

# INTERNET

K A L A U Z

Nem  
szörffel,  
nemcsak a  
világhálón

Gőzmozdony  
az infosztrádán



*Self.Net*

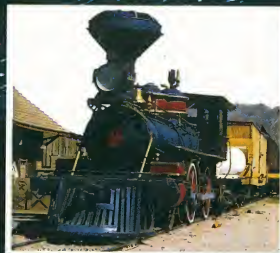
*Kiselőadás egy nagyötösért*

*Modem körkép*

*Mennyi a telefonszámla?*

*Webmaster*

*Tízéves a GIF; Melyik a jobb?*



## Ízelítő Internet megoldásainkból

- Novell IntranetWare: gazdaságos technológia helyi hálózatok Internet-kapcsolatára telefonvonalon is.
- Nagy sebességű bérelt vonali kapcsolat
- CISCO bérelt vonali és ISDN routerek
- Rendszerintegráció

# ELENDER

## Hálózati Marketing

Internet stúdióink WEB-design és honlapkészítés terén bármilyen szintű igényt kielégít, legyen szó akár egyszerű reklámanyag elhelyezéséről, vagy a legkorszerűbb technológiával igénylő multimédiás alkalmazásokról.



WWW.DUNAHOLDING.HU

u  
b  
i  
s  
a  
p  
B  
C  
M

ELENDER  
INTERNET  
STÚDIÓ

Az ELENDER INTERNET országos hálózatában az alábbi hívó körzetekből érhető el az Internet helyi telefondíjért. Érdeklődjön képréseiteinken.

Budapest és a Budapest környéki településekről:  
Bp., VIII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044,  
Bp., IX. Ferenc krt. 16. Tel.: 218-2858  
22-es körzet: Székesfehérvár, Távirat u. 18. Tel.: 316-763  
24-es körzet: Szigetfalva, Sétáló u. 14. Tel.: (20) 340-282  
33-as körzet: Esztergom, Mátyás K. u. 11/c. Tel.: 331-037  
34-es körzet: Komárom, Táncsics M. u. 3. Tel.: 342-888  
36-os körzet: Eger, Céhmenterek u. 16. Tel.: 436-287  
37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: 300-799  
42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 405-666  
45-ös körzet: Kisvárd, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777  
46-os körzet: Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 340-860  
48-as körzet: Kazincbarcika, Radnóti tér 8. Tel.: 318-526  
52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 413-795  
53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 311-683/2  
54-es körzet: Berettyóújfalva, Bajcsy Zs. u. 2. Tel.: 401-600  
56-os körzet: Szolnok, Sütő u. 15. Tel.: 427-733  
62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269  
63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755  
69-es körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 304-035  
72-es körzet: Pécs, Kilmó Gy. u. 13. Tel.: 312-820  
76-os körzet: Kiskunfélegyháza, Kalmár J. u. 2. Tel.: 463-362  
79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-633  
82-es körzet: Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 420-137  
84-es körzet: Siófok, Fő u. 196. Tel.: 310-817  
87-es körzet: Tapolca, Batsányi u. 1. Tel.: 412-564  
88-as körzet: Veszprém, Botov u. 1. Tel.: 428-235  
94-es körzet: Szombathely, Széll K. u. 23. Tel.: 336-479  
96-os körzet: Győr, Corvin u. 3. Tel.: 319-762

Cégünk az egyetlen olyan Internet szolgáltató, mely többéves, biztos számítástechnikai háttérrel és szaktudással rendelkezik. Igény szerint kapcsolódhat telefonvonalon, ISDN-vonalon, bérelt vonalon vagy egyéb módon. Egyre bővülő hálózatunkon keresztül helyi díjért kínálunk Internet elérést országszerte.

# INTERNET

az AKCIÓ!

folytatódik...

Negyedéves teljeskörű ALAP ELENDER INTERNET előfizetés + 33 600 bps sebességű postai engedélyes külső modem bruttó 28 800 Ft





## TVNET

## INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Ön csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem türelemjáték, ennek a hálózatnak a sebesség az erőssége.

KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS  
KÖLTSÉG!!!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE  
NAGYSÁGRENDELLE NAGYOBB!!!

A TVNET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltvé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

## TV NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.  
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TVNET.hu  
URL: http://www.tvnet.hu



ALARMIX Hungary  
Tel.: 319 5065  
Tel.: 30-800-30  
Fax: 319 1045

E-mail: sales@alarmix.net

A l a r m i x

Mail :	8.160/év	csak levelezés
Minimum I. :	1.900/hó	napi 40 perc
Minimum II. :	1.900/hó	havi 10 óra
Minimum III. :	2.900/hó	havi 20 óra
Üzleti :	3.500/hó	naponta 8-20-ig
Bagoly :	1.900/hó	naponta 2-7-ig
Korlátlan :	4.800/hó	0-24-ig
Családi :	5.900/hó	korlátlan, 5 e-mail
Vállalkozó :	7.800/hó	korlátlan, 5 e-mail, Web
ISDN :	16.000/hó	100 MB forgalom, 0-24-ig 300%/MB

(Árakkal az áfa-t nem tartalmazza)

Bérelt vonal, WWW szerver hárlet...

Egész éves előfizetés esetén 15%, fél éves előfizetés esetén 6% kedvezményt adunk.

Két hét ingyenes próbaidő.

Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.

Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

WWW.ALARMIX.NET



A belső híreket szokás Pro Domo-nak nevezni, ezt általában tilos terjeszteni, nyilvánosságra hozni, mi azonban úgy véljük, néhanapján azokat az információkat is meg kell osztani olvasóinkkal, amelyek házuk tájáról, rólunk szólnak. Hiszen nem csak minket, hanem minden egyes Olvasónkat is érdekelheti, hogy mekkora, és milyen összetételű az a tábor; amelyhez tartozik, vele együtt ki azok, akik rendszeresen látogatják lapunk hálózsmét, hogyan tervezzük lapunk árát, mitől más az a papír, amelyen most (sőt: már a múlt hónapban) megjelent az újság, mint az elmúlt másfél évben.

Kezdjük mindjárt ez utóbbival: nyomdát váltottunk. Az ok: a példányszám. Míg az a kis nyomdai üzem, amely Internet kalauzt indulása óta gondozta, az íves nyomás mestere, a hónapról hónapra növekvő példányszám kinötte ezt a technológiát, az idővel, az árakkal csak úgy tudunk lépést tartani, ha a belveket hatalmas rotációs gépek nyomják ezeti terkerpapírból, és ezért új partnerünk a lapelőállításban a patinás Révai Nyomda. Ezt érzékelheti az olvasó a papírváltozásban, s ezt – reményeink szerint – a tartósan garantált magas színvonalú nyomtatási minőségben.

Egy másik belső-külső hír, hogy mostani lapszámunk nem csupán júliusi, hanem egész nyárra szól, miképp ezt tavalgy előbe beharangoztuk, az Internet kalauz csak „majdnem havi magazin”, évente 11-szer jelenik meg. Az egy kimaradó szám helyét ugyan betölti, hogy a lap fejlécén JÚLIUS-AUGUSZTUS szerepel, de nem kívántunk valódi dupla-számot csinálni, se az ár miatt, se a nyár miatt; bőven sok, ha nyáron mindenki csak feleannyit szóról, barangol a Világhálón, és

Lapunk olvasásakor érdemes  
figyeln az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmebe ajánlunk:

Levél, vagy levelicimet (E-mail) tartalmazó írás:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvől eltávolodott, „magasan számyaló” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorjunk”.

Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Vélemény, vitairat, gondolat.





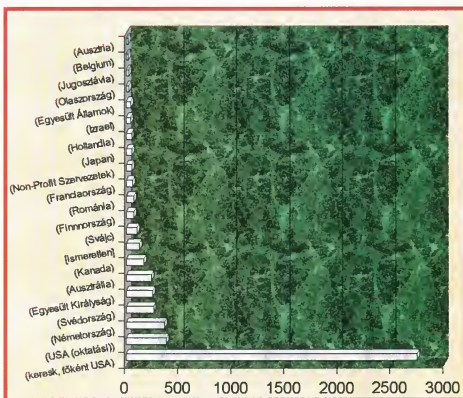
# Pro Domo

inkább műveli ugyanezt a valóságban. Vagyis AZ INTERNET KALAUZ LEGKÖZELEBB SZEPTEMBER 10-ÉN JELENIK MEG! Utána általában a hónap első (egy-két hónapban a második) szerdáján egész jövő júliusig.

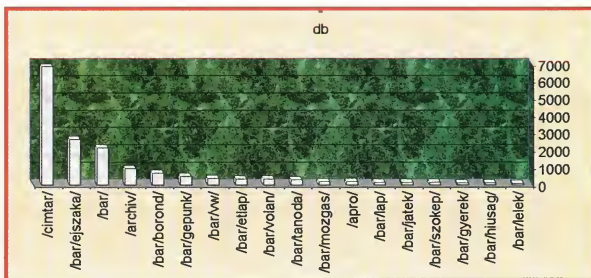
Sajnos, szeptemberben az újságárusoknál már 198 Ft lesz a lap ára... Ez az egyetlen szomorú közlendőnk ebben a cikkben, ugyanis az a fűresa helyzet állt elő, hogy ma már nem teljesen felhőtlenül örülünk példányszámunk növekedésének, minden egyes többletpéldányra ráfizetünk egy húszast... (Miért kell akkor 50-nel emelni? Mert 12 százalékért az APEH tartja a markát, 30-40 százalékért a terjesztő. Rádadásul az így maradó bő 50%-ot még be kell szorozni 0,7-tel, 0,8-cal, hiszen az el nem adott példányokat, a 20-30 százaléknyi remittendát is az eladottak árából kell kinyomtatni...). Hogy milyen drága ma színes magazint előállítani, azt a hasonló kiadványok piaci ára is jól mutatja, remélem osztják Kedves Olvasóink abbéli hitünket, hogy a 198 forint még így is utcahosszal vezet a mezőnyt olcsóságával. Emellett van itt egy-két el nem hanyagolható apróság, ami kibúvó az árnövekedés alól. Az egyik, hogy az Elender, a Matáv és még vagy tucatnyi kisebb-nagyobb vidéki Internet-szolgáltató ügyfelei továbbra is ingyen kapják az Internet kalauzt. A másik: előfizetőink semmit nem éreznek év végéig az áremelésből. A harmadik: az iskolák megszervezve és egyeztetve (tizen felüli példányszámban) a Kiadónkból hatvan százalékos áron vihetik el a lapot, illetve – ha nem zavarja őket egy másfél hónapos késleltetés – a remittendát ingyen osztjuk szét a diákok között. A papíralapú Internet kalauz ugyan csak bizonyos feltételek teljesülése esetén olvasható ingyen, ám a Világhálóra kiakasztott mása mindig. (Sőt: már él az Internet kalauz és a Business Online betétlapjának is a hálózeme, a [www.webmaster.hu](http://www.webmaster.hu)). Amióta egyszer közreadtuk, hogy mindjárt az indulás havában mennyien voltak kíváncsiak Internet kikötőnkre, azóta sok byte lefolyt a kápcolt és a bérelt vonalakon, minden esetre magunk is elcsodálkoztunk a Hungary Network által mért forgalmon, miszerint május hónapban már 71908 kérészt regisztráltak a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címen nyíló oldalakon. A legjobb hetünk az Ifabó utáni hét volt, 17839 találattal, ami lassan összemérhetővé teszi a Világhálónak ezt a szegletét a legnépszerűbb magyar oldalak bármelyikével.

A találatok háromnegyed része hazai, ennek mintegy harmada jött ingyenes címről, kétharmada – úgy tűnik – már fizet az Internet hozzáférésért. A többi látogató megoszlására érdemes vetni egy pillantást, az alábbi grafikonon azokat az országokat tüntettük csak fel, ahonnan tíznél több találatot regisztráltak statisztikusaink. Csak érdekességként néhány a grafikonra már fel nem fért, de számunkra egzotikusnak tűnő ország,

ahonnet vendégek érkeztek hozzánk: Argentína, Brazília, Görögország, Dél-Afrika, Egyesült Arab Emírátsok, Dél-Korea, Thaiföld, Costa Rica, Indonézia, Izland, Kuwait...



Talán az sem érdektelen (főleg azoknak, akik web-oldalainkon esetleg hirdetést szeretnének elhelyezni), hogy melyik rovatunk a legnépszerűbb. Természetesen a fő oldallal semmi nem vetekszik, és ehhez nem is nagyon mérhető az egy-két nagyságrenddel kevésbé látogatott oldalak, így ezt az oszlopot leahagytuk grafikonunkról. A kikötőn belül leglátogatottabb a címár, majd a barangolás egyes oldalai, bár a különböző témakörök közé, viszonylag előre, betolakodott cikkeink archívuma, és még előkelő helyet kapott az @pró is. Az arányokat az alábbi grafikon mutatja, de igyekeztünk az arányokat érvényesíteni online hirdetési árainkban is, ami mostantól megtekinthető a „[www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)” jobb oldali keretéből kiindulva.



**GABA**  
COMPUTER

3 év garancia!



- 15" Monitor
- 1280x1024/60Hz
- Ponttávolság: 0,28mm
- Sáv szélesség: 85Mhz

Cím: 1201 Bp. Kossuth L. u. 32-36 Tel: 2851578 0620416209 Email add: gaba@mail.elender.hu

**Q**

**INTERNET  
CSATLAKOZZON  
TELJES SEBESSÉGGEL**

**QWERTY  
COMPUTER**

Alapítva: 1984-ben

1111 Budapest Bartók Béla út 14.  
Tel: 166-9377 (4 vonal) Fax: 185-2827  
Faxinfo árlistákkal: 166-8292  
Internet: <http://www.qwerty.hu>  
Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig

Internet hozzáférés. Saját előfizetőinknek ingyenes személyi oldal elhelyezés. WEB lap készítés és üzemeltetés. Internet csatlakozás kiépítése. Nagysebességű Internet kapcsolat: vállalkozóknak ISDN bérelt vonal, routerek és hálózati konfigurálás.

**Q**  
QWERTY  
WEB

**The gateWay to Hungary  
Magyarország elektronikus kapuja**

**N**

**Van akik  
szörfölgetnek  
WEBen,  
mi  
vitorlázunk**

**hungary.network**

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: [market@hungary.com](mailto:market@hungary.com); <http://www.hungary.com/> [www.net.hu/](http://www.net.hu/)

**hungary.network**



Bár a show New Yorkban volt, a Radio City Music Hall műhol-das közvetítésének köszön-hetően egyidejűleg 65 helyszínen (köztük a budapesti Oracle Hungary előadóteremben), 35 ezer ember előtt jelentette be június 24-én Larry Ellison az információs technológia új korszakának, az NC-korszaknak a kezdetét. Az Oracle alapítója, elnöke és vezérigazgatója szerint a PC-vel sohasem jutunk el az információs társadalomba, mert ezzel a drága berendezéssel még ma is csak az emberiség tíz százaléka rendelkezik (Amerikában 30), és az ezredfordulóra se sokat javul a helyzet. Ugyanakkor NC-je bárkinek lehet, hiszen az NC nem számítógép, hanem a következő generációs digitális tévé, telefon vagy éppen karóra, amely valamilyen módon kapcsolatot tart a Világhálózattal, és az ott felhalmozott információ-tömeggel. Ennek az információ-tömegnek a kezelését az Oracle 8 hivatott megvalósítani, amit éppen az NC, vagyis a „sovány kliens” kedvéért terveztek újra, s tették képessé minden korábbi adatbázis-kezelőt többszörösen felülmúló adatmennyiség nagyságrendekkel gyorsabb kezelésére.

„Suli.net” rovatunk indulásakor talán nem érdektelen megemlíteni, hogy Larry Ellison százmillió dolláros felajánlással zárta előadását. Az ösz-szeget – amely több, mint tizszerese annak, mint ami Magyarországon a köz-zépsikolai Internet-programban a költségetéből az iskolák gépésztésére jut – arra kívánják fordítani, hogy minden diák padjára kerüljön egy NC.

A Monor Telefon Társaság Rt. július elsejétől 2 Ft/perc telefon-használati díjat számol az mono-ri primer körzetben valamennyi nap-szakban az internetezőknak. A kedvez-mény azokat érinti, akik az MTT-nél vagy a Datanet-nél kötötték Internet előfizetői szerződést, és a kedvezmé-nyes peredíj természetesen csak azok-nál a számoknál van érvényben, ame-lyek esetében a szolgáltató jelenlegi fogadják a hívást. Ez a tarifa – amely



alacsonyabb az éjszakai percdíjánál is – a monori primer körzetben élők számára kivételként lehetőséget biztosít, és – ha csak nem követik mások is – feltehetően növeli az MTT piaci részesedését a térségben tévénkedő egyéb szolgáltatók rovására. Az MTT másik célja az egységes tarifával, hogy csökkentse az éjszakai hívástörölások valószínűségét, egyenletesebb tegye a szolgáltató terhelését.

A nyár végén egységesebbé válnak a MatávNet hívószámai. A hálózaton jelenleg országos szinten a 327-3900 és 266-9466 budapesti telefonszámokon és a 06-40-111-111 kék számom lehet elérni. A Matáv koncessziós területéről már működik az úgynevezett Internet szám is, a 06-51-201-201. Az előzetes tervek szerint azonban augusztus 31-től a budapesti hívószámok megszűnnek, a kék szám csak azokról a területekről lesz elérhető, ahol nem a Matáv nyújtja a telefonszolgáltatást. Az Internet szám elérhetőségét a koncessziós területek határain túlra a Matáv csak olyan ütemben terjesztheti ki, amilyen ütemben megkötö az erre vonatkozó szerződéseket.

Jelenleg a kék szám túloldalon Telindus típusú modemek fogadják a hívást. 1997. augusztus 31-től valamennyi hívás egységesen az integrált ISDN/PSTN rendszerben végződik. Ha a ráhívással valakinek problémája van, akkor az ingyenes 06-80-380038-as zöld számmal hívhatja, ahol a HelpDesk munkatársai éjjel-nappal folyamatos ügyeletet látnak el.

Az általa meghirdetett Multimédia Superfolyosóról (MSC) tartott előadást a Magyar Parlamentben június 24-én Adato Seri Dr. Mahathir bin Mohamed, Malajzia miniszterelnöke. Malajzia az MSC révén egész Délkelet-Ázsia regionális informatikai, informatika-ipari és médiaipari központjává szeretne válni, aminek érdekében egy 2,5 gigabyte kapacitású gerinchálózatot hoznak létre, s hozzá műholdas külső kapcsolati rendszert építenek ki. A tervekben egy 15x60 km területű, fejlett informatikai és médiaipari terület is szerepel, az új spanyol nemzetközi repülőtér, az új adminisztratív főváros (Putrajaya) és egy újonnan felépítendő, 200 ezer lakosú, korszerű informatikai iparváros (Cyberjaya). Az első két kísérletnek szánt MSC beruházás – a Multimédia Egyetem és a Nippon Telekom új malajziai vállalkozása – márciusban indult.

A Gyöngyösön kiépített telekommunikációs kábelhálózaton mutatta be június 19-én az U.J. Color Kft. és a HevesNet 2000 Bt. A rendszert – Szabó Istvánnak, a Berze Nagy János Gimnázium számítástechnikai tanárának tervei alapján –

1995. decemberében kezdték telepíteni Gyöngyös és Gyöngyössályos területén, s az eddig elkészült 66 km hosszúságú kábelhálózat 65 százalékban fedi le a települést. Az alapszolgáltatás a kábeltelevíziós jelszolgáltatás, de emellett több sávcsészesben üzemel a kétirányú kapcsolat, ami lehetővé teszi az átalánydíjas Internet-szolgáltatás beindítását. Sok szakember véli úgy, hogy az internetezésben az igazi áttörést a gyöngyösihez hasonló kommunikációs kábelhálózatok jelentik, hiszen ezeknél az átalánydíjas Internet-hozzáférést nem terheli időarányos telefonszámla, ugyanakkor a hozzáférés sebessége a kapcsoló vonali hozzáférés sokszorosa. A gyöngyösi rendszeren jelenleg 22 TV-esztarna nézhető, digitális üzemmódban azonban ez is 200-ig bővíthető.

A HevesNet Bt. Gyöngyös városával közösen – a Soros Alapítványtól nyert pályázat segítségével – beindította a belső városi intranet szolgáltatást is, amelynek első körében az oktatási intézményeket kapcsolják be a rendszerbe.

Magyar Internet Sakk-Klub alakult a Magyar Sakkszövetségben július 5-én. A Magyar Sakkszövetség Számítástechnikai Bizottságának kezdeményezését a Neumann János Számítógéptudományi Társaság is felkarolta, s ennek az együttműködésnek eredményeként jutottak el a sakkok és a sakkot kedvelő internetezők a klub-alapításig.

Scott McNealy, a Sun Microsystems elsőnöke június elején egy Netscape fejlesztői konferencián a Java előnyét a Windows-zal szemben úgy definiálta, hogy míg Java-ra akár egy chipkártya is épülhet, hiszen a hálózati kapcsolattartáshoz szükséges antenna is beleérhető egy okos kártyába, addig a Windows-technológia nehezen képzelhető el egy kártyán. Márpedig a jövőben a chipkártyák teszik lehetővé majd azt, hogy a TV-től a rádiótelefonig (netán karóránkig vagy repülőtőri beszóló kártyánkig) minden kapcsolódjon az Internethez. Vagyis ha valaki nem a Java-ra építkezik, akkor – McNealy szerint – át kellene tervezni a világ összes nadrágját, hogy az így elkészített Internet-ready „okos kártyát” zsebre vágassuk...

A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamaránál az IQSoft hozhatja létre azt az internetes információs központot, amely a hazai vállalkozóknak segít majd eligazodni az Európai Unió előírásaiban. A Külügyminisztérium által finanszírozott Európai Információs központ automatikus „figyelőszolgálatot” követi a meghirdetett pályázatok és a hazai vállalkozók között, és megoldást kínál a nyelvi hátrány leküzdésére is.



Az I. Pécsi Nemzetközi Kultúrhét kiemelt rendezvénye lesz augusztus 17-19 között a Janus Pannonius Tudományegyetem Szántó Kovács J. utcai épületében, a Pécsi Egyetemi Klubban megrendezendő Internet csarnok, ahol a számítógép-forgalmazó és telekommunikációs cégek egyaránt bemutathatják legújabb termékeiket, szolgáltatásaikat. A rendezők – a pécsi egyetemi diákok – ingyen biztosítanak bemutatókiosztási lehetőséget, cserébe a kultúrhét támogatását kérik a kiállítóktól (felvilágosítás: koala@chkb.jpte.hu). A kiállítók az Akadémiai Hálózat pécsi végpontjára (sávcsészes: 512 kilobit/sec) csatlakozhatnak. A háromnapos rendezvény első napja diáknapi, a második szakmai, a harmadik pedig nyílt nap, s ennek megfelelően a látványos bemutatóktól, a szakmai előadásoktól keresztül ível a program a szabad internetezésig.



Törd fel a Mac-et! Európa legnagyobb kiadói és nyomdatechnikai szakkiallításán, az Imprintán az Apple Computer Europe meghirdette különleges „Hack-a-Mac” versenyt, amely kihívás mindenki internet-felhasználóinak. Akinél elsőként sikerül megváltoztatni a <http://hack-a-mac.global.de> címen elérhető Global Access Internet szerver „Try Me” című lapjának a tartalmát, az megnyeri a Byte által az idei CeBIT-en a „legjobb hordozható számítógépnek” nevezett Apple PowerBook 3400c/240-es gépet. A sikeres hackerek ott kell hagynia nevét és E-mail címét a „Try Me” oldalon.

Ha ez július 31-ig senkinek sem sikerül, akkor a verseny véget ér, a győztes pedig az Apple, aki ily módon is bebizonyította szervere szupermegbízhatóságát. A Global ACCSS szerver egyébként egy eredeti Apple Workgroup Server 9650/233 gépre telepített Apple Internet Server Solution csomagra épül. A szerver nincs tűzfalal védve, és semmilyen extra biztonsági szoftver nem fut rajta, csupán a MacOS 7.6 operációs rendszer és a WebSTRAR 2.0 szerver-szoftver jelenti a háttér.



Magazinunk 39. oldalán finoman szólunk a kértelen E-mail ellen, itt a hírekben viszont beszámolunk arról, hogy Amerikában már hatósági fellépés is várható az egyébként „spamming”-nek nevezett jelenség ellen. Az úgynevezett „tisztességtelen hasznoszcérés” már létező paragrafusaira hivatkozik a Szövetségi Bíróság jogászai, amit a tengeren túl egyébként még a vendégátviteli létesítményekben is igyekeznek betartani. (Ami a vendégátviteli irrt, nálunk itt sem a hatóságok segítik az internetezőket, hanem fordítva: június 23-án mutatták be a Leroy Country Pubban az Xpro Kft. – [xpro.inet.hu](http://xpro.inet.hu) – „becsületmentes” kezdeményezését, egy étterem ajánló online magazinját.)

Addison Wesley Longman <http://www.kiskapu.hu/>

## KISKAPU KÖNYVKEZELÉSE

**Nyári kedvezmények boltunkban!**  
Egyes könyvek 10-30%-os kedvezménnyel!

A feltüntetett árak ÁFA-sak!

**Magyar könyvtárságok Angol ingyenesek**

Access 7 a rohanó embereknek 2890.-	Mastering Borland C++ 5.3.ed 13800.-
Adatkezelés Access 7 alkalm. 2688.-	Web publish unleashed prof. 13800.-
OS/2 Warp kézikönyv 2. 3200.-	Office 97/VB progs guide 7350.-
A Web programozása II. 1800.-	Delphi 2 Dev. guide 2.ed 13800.-
Visual basic 4.0 Pro.ikt. 1990.-	Profi csomagok: ODBC 3.0., Webmaster's, VBASIC Deluxe, Intranet, MSSQL
Win NT 4 a rohanó embereknek 2890.-	

Emellett külföldi és hazai kiadók kínálatával várjuk vásárlóinkat és viszonteladóinkat!

**OREILLY** 1081 Budapest Népszínház u. 29.  
Tel: (06-1) 269-9119  
Fax: (06-1) 303-1619  
e-mail: kiskapu@kiskapu.hu

**Microsoft Press**

# A sulinet



A Művelődési és Közoktatási Minisztérium Középiskolai Internet Programja kiemelt feladatként fogalmazta meg az „információs társadalomba való átmenet” elősegítését. A program megálmodójával, Magyar Bálint művelődési és közoktatási miniszterrel arról beszélgettünk, hogy mit jelent ez pontosan.

**Internet kalauz: Mikor és hogyan alakult ki a Művelődési és Közoktatási Minisztérium Középiskolai Internet Programja?**

**Magyar Bálint:** 1996-ban, a tanévnyitón jelentettem be, hogy 1998. szeptember elsejére minden magyarországi középiskolát az Internet hálózatba szeretnék kapcsolni, minimális laboratóriummal felszerelve valamennyit.

**I.K.: Hány iskolát érint ez a program?**

**M.B.:** Kb. 1200 intézményt: 934 középiskolát, 200 általános iskolát, 20-30 oktatási központot. Ha 1998 után is folytatódik a projekt az ezredfordulóra a mintegy 4000 magyar általános iskola is rácsatlakozhat az Internetre.

**I.K.: Biztatóan hangzik a sok évtizedes információhiány után.**

**M.B.:** A változást alapvetően két dolog tette lehetővé: egyrészt a rendszerváltás, hiszen megszüntetett egy olyan politikai rendszert, amely hihetetlen mértékben félt az információktól, a szabad véleménynyilvánítástól és ezek áramlásától. Közvetett, hogy az ötvenes-hatvanas-hetvenes években még a Xerox-berendezések, stencil-gépek és villanyírógépek is rémálmodokat okoztak a pártállamnak, s ezek használata felett folyamatos ellenőrzést kívántak gyakorolni. Pedig hát ezek a masinák az információs társadalomnak legfeljebb a „kőkorszakát” jelentik, meglehetősen nagy távolságra vannak az Internettől. Igaz, e nagy távolság átlépéséhez már nem csupán a politikai rendszerváltás, hanem a technológiai rendszerváltás is kellett. Az elmúlt két évtizedben bekövetkezett óriási technikai fejlődés tette lehetővé, hogy reális legyen egy olyan program, amely elérhető áron, nagy tömegben, nemcsak a szakemberek, de laikusok számára is hozzáférhetően eljuttatja az új irásbeliség eszközeit a polgárok széles tömegéhez.

**I.K.: Még nem túl széles ez a tömeg, hiszen nálunk az emberek többségének otthon nincs számítógépe.**

**M.B.:** Nyugat-Európához és különösen az Egyesült Államokhoz képest Magyarország valóban lemaradásban van, de csak ha a magánháztartásokban található komputerok számáról beszélünk. Ha ez a program megvalósul, az iskolai számítógépeket és Internetbe való bekapcsolásuk terén nem leszünk olyan nagy hátrányban. Ha nem tennénk, akkor lennénk, és ez a leszakadás minden korábbiánál fájdalmasabb lenne. Az Internet szerepe és jelentősége óriási. A magyar társadalom egyik választóvonalra lehet a jövőben, hogy valaki olyan családban nő-e

## Ismeri a Cesare & Cserkő kiadó újdonságait?



Kaphatók

az ismert könyvterjesztőknél és megnyerhetők az INTERNET Kalauz játékaiban.



# program elindítója

fel, ahol van Internet, vagy olyanban, ahol nincs. A kormányzat alapvető kötelessége, hogy az esélyegyenlőséget megteremtse: ezt úgy teheti, ha segíti a számítógépes kultúra és az Internet melőbbi széleskörű elterjedését. Aktívan be kell lépnie erre a piacra és ki kell nevelnie a hozzáértő közönséget is. A Művelődési és Köznevelési Minisztérium Internet Projektje esélyegyenlőséget javító program.

**I.K.:** Melyek a program legfontosabb elemei?

**M.B.:** Alapvető cél az Internet-kapcsolat megteremtése. Nagyon lényeges, hogy korlátlanul és ingyen használhassa minden iskola. Egy minimális laboratóriumot is megteremtünk, ami bővíthető. A tenderkiírás lehetővé teszi az árak jelentős csökkentését, hiszen nagy mennyiségről, 8-10.000 gépről van szó. Az az öt-hat cég, amely jogosítványt szerez erre a piacra a pótölágos megrendelésekre ugyanilyen nyomott árakon szállíthat majd gépeket akár ennek a programnak a fejlesztéséhez, a tanár más projektekhez. A tendernek tehát multiplikátor hatása is van. Ehhez kapcsolódik az MKM, a KHVM és a KTM néhány közös projektje: pl. a Teleház Program vagy az Intelligens Város Program, amely az iskolán túl más közösségi színterekbe is beviszi és hozzáférhetővé teszi a számítástechnikai kultúrát.

**I.K.:** Az Internethez egy számítógép segítségével vezet el az út, s ma még nem minden tanár barátkozott meg ezzel az eszközzel. A számítógépekhez, de talán az Internethez is mapaság a diákok jobban értenek, mint a tanárok.

**M.B.:** A tanártovábbképzés a projekt egyik kulcsa: viszonylag könnyen és gyorsan el lehet látni az iskolákat Internettel és a világhálóra kapcsolt számítógépekkel. Sok tanárt kiképezni a rendszer értő használatára jóval nehezebb, időigényesebb feladat. Ez talán a legnagyobb kihívás: a magyar pedagógustársadalomnak meg ismerkednie az eljövendő írásbeliségnek ezzel az új fajtájával. A tanárok le kell küzdjék az idegenkedésüket, és ez nem könnyű. Ha valaki 30-40 éves korában tanul meg vezetni: soha nem fog úgy tudni, mintha 18 évesen tanulta volna, más lesz a viszonya hozzá, kicsit idegenül mozog majd. De a dolog elsajátítható, annál is inkább, mert folyamatosan egyszerűsödik: oly mértékben, hogy lassan egy képek által közvetített felhasználói technikává válik. A projekt 8-10.000 tanárt és kb. 400.000 tanulót érint közvetlenül.

**I.K.:** Milyen oktatási anyagok kerülnek fel az Internetre?

**M.B.:** A Nemzeti Alaptantervhez kapcsolódó tantervek, a legkülönbözőbb oktatási és szemléltetőanyagok. Emellett a közgyűjtemények anyagai – nemzeti kultúránk részei – is. A közoktatási infor-

mációs rendszer kiépítése, folyamatos bővítése és használata pedig lehetővé teszi, hogy az iskolák érintkezzenek egymással. Ez egyrészt adatszolgáltatást és -hozzáférést jelent mindenkinek, másrészt – a diákok oldaláról nézve a dolgot – új dimenziók nyílnak a diákújságrás előtt, soha nem látott lehetőségeket teremt az Internet a tanulók egymás közti kommunikációjára.

**I.K.:** Az Internet-csatlakozásra kiírt pályázatot eredménytelennek nyilvánították. Ennek pontos okát csak találgatni lehet.

**M.B.:** A pályázókat befolyásolta a Versenyhivatal döntése, amely a Matávot szabálytalanság miatt 5 millió Ft-ra büntette és 5 évre kizárta a közbeszerzési eljárásokból. A döntés második fele az állam számára jelentősen megdrágítja ennek a technikának a bevezetését. A Versenyhivatal nem a céget, hanem az adófizető polgárokat bünteti, amikor ilyen döntéseket hoz. Nagyon nehéz olyan életképes pályázatot kiírni, amelyben az infra-

struktúra, amelyet a Matáv üzemeltet valamilyen módon ne kapcsolódna ehhez a rendszerhez. A pályázat második fordulója gyorsítottan zajlik: július elején zárul le.

**I.K.:** Jövőre választások lesznek. Ön az egyik kormányzó pártot képviselve lett miniszter, így talán megkérdendő az az is: egy párt munkáját mennyire segítheti az Internet?

**M.B.:** Az SZDSZ-nek több regionális irodája van: ezek sokkal gyorsabban kapcsolhatók tudnak lépni egymással és a központtal az Internet segítségével, mint eddig, összehasonlíthatatlanul gyorsabban az információáramlás. Már a fax is forradalmi változást jelentett a hagyományos postai szállátáshoz képest: az Internet még inkább az, hiszen papírt nem igényel, illetve a felhasználónak működik, mely információkat akar nemcsak a számítógép képernyőjén, de kinyomtatva is viszontlátni.

**I.K.:** Magánemberként milyen a viszonya az Internethez?

**M.B.:** Napi életritmusom nem nagyon teszi lehetővé az ezzel való foglalatosságot: reggel héttől késő estig dolgozom. A Minisztérium E-mail-ét használom: pl. a felsőoktatási bérvita az Interneten keresztül zajlott le. Így olcsón és könnyen elérjük az érintetteket, és persze ők is minket: nagy volt a forgalma azokban a hetekben az MKM homepage-ének. Azelőtt laptoppal, szövegszerkesztővel dolgoztam. Ha már nem leszek miniszter valószínűleg többet fogom használni az Internetet, mint amennyire most az időmből futja. Személyes kapcsolataimban nem az E-mail-t használom: örülök, ha telefonon felhívhatom a barátaimat. Ritkán találkozunk, de mindig ott folytatjuk, ahol abbahagytuk. Megbocsátják nekem, hogy alig jut rájuk időm. Megértők: akárcsak az édesanyám, aki szintén ritkán látok. S attól tartok, ő E-Mail-lel, nem is érné be.

Sajó Yvette

1997 JÚLIUS - AUGUSZTUS

# Hogy is lesz ez majd egy év múlva?

A Suli.Net program valamiféle nyitányának tekinthetjük, hogy június 11-én a budapesti Karinthy Gimnáziumban internetes nyílt napot rendeztek. Természetesen a Művelődési és Közoktatási Minisztérium középiskolai Internet programjának egyfajta nyitánya volt a különféle tenderek kiírása is, vagy éppen az ehhez szükséges költségvetési támogatás elfogadása, ám a pestszentlőrinci gimnáziumban már maga a konkrét lehetőség is debütált: az odalátogató tanárok és diákok a tantermekben és az ebédlő kivetítőjén összesen vagy másfél tucat internetes tanórát nézhettek meg. A Karinthyra – feltehetően – két okból esett a választás: az egyik, hogy két tannyelvű tanítvánnyal van szó, vagyis a ma még többségében angol nyelven hozzáférhető illusztrációk, háttéranyagok nem okoznak gondot. A másik, hogy ez az iskola nem újonc az Internet terén sem, a Soros Alapítvány C3 Központja már márciusban bekötötte az iskolát a hálózatba, s a mostani bemutató tanítási alkalmából a 64 kb/s-os bérlet vonalat 128 kb/s-osra bővítették.

Miközben zajlott a fizika és a kémia vagy a rajzóra, az aulában Z. Karvalics László bevezető előadást tartott az Internetről a kezdőknek, nem tudván ellenállni a kísértésnek, hogy lapunk olvasói által jól ismert, kedvenc példáját, a fog-



piszkálót, fel ne hozza a keresőrendszerek lehetőségeinek és az Internet sokoldalúságának demonstrálására.

Amikor az első óráról „kicsengették”, Geszti Péter, a program „szimpatizátora” ragadta magához a szót, és ugyancsak a nyíltság jegyében „meginterjúvolt” néhány tanárt, diákot az élményeiről, s nyilatkozatra bírta magát a minisztert, Magyar Balintot is. Tekintve, hogy ezt a punk is megtette, most nem időzünk sokat

a miniszter szavainál, inkább bemutatjuk, hogy azok a számítástechnikai cégek, amelyek összesen több, mint száz millió forint értékben kölcsönöztek eszközöket a nyílt nap sikere érdekében, mivel kívánják meggyerni a majdan kiírással kerülő központosított közbeszerzési eljárás keretében lefolytatott tendert, mit kínálnak az iskoláknak. A röpké hardver- és szoftverbemutató után beszámolunk egy óráról, mégpedig úgy, ahogy az az Interneten a [www.idg.hu/internetto/](http://www.idg.hu/internetto/) címen olvasható, vagyis Türi László kollégánk tudósítását hoztuk le másodközlésben. Tekintve, hogy ez az óra (nemkülönben az a matek, amire mi kukkantottunk be) nem túl sok mindent villantott fel abból, hogy miért nem volt elég mindehhez egy kivetítő – sőt, akár egy iskolatábla –, úgy gondoltuk, hogy megpróbálunk mi magunk is egy-két „internetes órát” megtartani, ezzel zárjuk első Suli.Net rovatunkat.

## IBM PC TANFOLYAMOK

### INTERNET TANFOLYAMOK

#### Internet felhasználóknak

Az Internet felhasználási lehetőségei:  
e-mail, Gopher, Telnet, FTP, WWW

**8 óra: 5 000 Ft**

#### WEB készítő

WWW oldalak szerkesztése az  
MS FrontPage 97 segítségével

**40 óra: 24 000 Ft**

## SAKKÉPESÍTŐ TANFOLYAMOK

### Számítógépkézelő

alapismeretek, gépkézelés, DOS 6.22,  
Windows 95, Word for Windows 7.0,  
Excel for Windows 7.0  
alapfokú sakképesítés

**140 óra: 44 500 Ft**

### Szoftverüzemeltető

A számítógépkézelő tanfolyamra épül  
+ hálózati ismeretek, programozási  
ismeretek, ACCESS adatbáziskezelés,  
középfokú sakképesítés

**200 óra: 58 500 Ft**

## EGYÉB TANFOLYAMOK

### Corel Draw 5.0

grafikai program  
feltétele: Windows, Word ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

### QuarkXPress 3.31

kiadványszerkesztő program  
feltétele: Windows, Word ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

### Photoshop 3.0

képfeldolgozó program  
feltétele: Windows ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

### PowerPoint 7.0

prezentációs program  
feltétele: Windows, Word ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

**TOPSEC Kft. 1088 Budapest, Múzeum utca 9.**

**Telefon: 266-6856, 266-6857 Internet: [www.topsec.hu](http://www.topsec.hu)**

1997 JULIUS - AUGUSZTUS



### PÉNZÜGYI,

### VÁLLALKOZÁSFEJLESZTÉSI ÉS OKTATÁSI KFT.

1134 Budapest, Váci út 39. 1553 Budapest, 134. Pf.: 44.

Az INTERNET használatát a gyakorlatban tanulhatja meg az

### INTERNET GYAKORLATI KALAUZ

című rendezvényen, ahol személyenként 1 gép áll a hallgatók rendelkezésére, hogy a szakszerű magyarázatot követően azonnal, maguk is közvetlenül belépessenek a hálózatba. Cél, hogy a résztvevők megtanulják, miként lehet kihasználni az INTERNET programok maximális lehetőségeit, hogyan lehet a lehető leggyorsabban információt szerezni!

#### Program

##### Indulás

- Az internet programrészek beállításai – a hibajelenségek okai és kezelésük.

##### Elektronikus levelezés

- A levelezés mindennapi gyakorlati: üzenet-, irattartó- és címlámképzés
- Word dokumentum, Excel táblázat, program küldése és fogadása
- Hogyan találjuk meg valakinek az elektronikus levelezési címét?
- On-line hírelemek megrendelése elektronikus levelelben

##### Szörfözünk!

- A WWW böngésző használat – beállítások: megjelenítés, lemezhasználat, a működés gyorsítási lehetőségei
- Keresőprogramok
  - Web oldal keresés – a legfontosabb magyar és nemzetközi keresők használata
  - Programkeresés – hogyan találjuk le és állítsuk elő az internet sok ezer szabad programcsomagjának egyikét?
  - USENET hírcsoport keresés és böngészés

##### Egyebek

- FTP használata: WWW oldalaink feltöltése bérlet WWW szerverre
- Rádiózás és telefonálás az Interneten

##### Gyakorlati vezető:

Dr. Szakál László szakértő, Általános Informatikai Tanszék – Miskolci Egyetem  
Közben: 12<sup>h</sup> – 13<sup>h</sup> Ebéd  
Időpont: 1997. július 3. vagy 9., 10., vagy 16., vagy 17., vagy 23. vagy 24.  
Résztvevői díj: 16 000 Ft/16  
Várjuk jelentkezését.



# A POTENCIÁLIS BESZÁLLÍTÓK

A Suli.net program keretében 1,6 milliárd forintot különített el a költségvetés az iskolákba szállítandó számítástechnikai felszerelésre, amelyhez az iskolák, a fenntartók még hozzátehetik saját forrásait is, hogy – a központosított közbeszerzés révén az alapsomagok nyomott árszínvonalán – további berendezésekkel gazdagítsák Internet-laboratóriumukat. Bár egy ilyen tender megnyerése az esetek többségében nem hoz túl nagy profitot a szállítónak, ám ez a volumen már kis haszon mellett is felkeltheti bármely világcég figyelmét. Ugyanakkor azok a közvetett hatások, amelyek a tender megnyerése után a későbbi, pontoslagos beszerzéseket, vagy éppen mások döntéseit befolyásolják, egyértelművé teszik, hogy mindenkinek érdemes a program

körül „nyüzsgögni”. Bizonyosan nem véletlen az az önzetlen támogatás, ahogyan egy sor hardver- és szoftver-beszállító a Karinthy Gimnázium rendelkezésére bocsátotta eszközeit, pedig nem kaptak egyebet érte, mint hogy a



miniszter sajtótájékoztatója után az aulában ismertethették cégük oktatási megoldásait, előadást tarthattak hardverük, szoftverük és az oktatás kapcsolatairól. A nevek nem akármilyenek (előadási sorrendben): Packard Bell, Hewlett Packard, Apple, Transeurope, Cisco, Novell, Bull, Microsoft, IBM, Compaq, Oracle... Persze ez a lista korántsem teljes. Azon cégek listáján, amelyek ugrásra készen várják a tenderkiírást, további világcégektől a kisebb hazai beszállítóig, alvállalkozókig igen sokan szerepelnek még.

A terjedelmes lista néhány szereplője itt a lapunkban is elmeséli, hogy mi szerepel a kínálatában, természetesen ez a „mintavétel” sem törekedhet a teljeségre.

## A Bull és a biztonság

Kerémi Andrással, a Bull Magyarország iskolai Internet-projektjének egyik felelősével a Karinthy Gimnáziumban rendezett bemutatón is összefutottunk, de a tenderen való indulásról már korábban, a Bull és a Packard Bell közös, ifabós sajtótájékoztatóján is szó esett. E két cég nemzetközi összefonódása közismert, amihez újabb márkanévvel társulnak: a Zenith, illetve a NEC. A Bull éppenséggel Zenith számítógépeivel, mégpedig elsősorban kiszolgálóival szeretne a tenderen indulni (és nyerni), amihez a partner-oldalról kiválóan kapcsolódhatnak a Packard Bell munkaállomások. Kerémi András el-

mondta, hogy természetesen mind a Zenith, mint a Packard Bell családban találnának jó szervert és jó munkaállomást is, de míg a Zenith gépek különösen hálózati megoldásaikban erősek, és a multimédiás kiegészítések általában csak opcióként társulnak a gépekhez, addig a Packard Bell erőssége épp a multimédia, ami kézenfekvővé teszi a fentebb említett párosítást.

A központosított közbeszerzés akkora volumenű, hogy feltehetően minden pályázó a gyártási önköltségek közelébe megy le, s mivel ez a nagyobb gyártónál igen hasonló, könnyen lehet, hogy a vetélkedést nem az ár fogja eldönteni. A Bull éppen ezért már most készül arra, hogy ajánlatát a hardverszállításra mutatott készpénz mellett olyan megoldásokkal is fűszerezze, amelyekben másnak esetleg nincs kínálat.

Ezek közé tartoznak a Bull biztonságai rendszerei. A biztonság alapvető kérdése azok számára, akik Internet-kapcsolatokat építettek ki, hogy kiaknázzák a világméretű, dinamikus növekvő hálózat kínálat lehetőségeit. Akik komolyan veszik az adataik biztonságát, nemcsak a hálózat illegális, külső hozzáférése ellen védekeznek, hanem biz-

tonsági szinteket építenek ki a szervezeten belül is. Ilyesmire az iskolában is szükség van, hiszen más lehet a jogosultsága az iskolai web-űjság szerkesztőjének, mint annak, aki azt olvassa, más egy tanárnak, mint a diáknak, s megint csak más a hálózaton tananyagokat, netán érettségi tételeket továbbító főhatóságnak.

A Bull széleskörű tapasztalatokkal rendelkezik a biztonsági eszközök gyártásában és rendszerek kiépítésében, teljes lapunk sem lenne elég, hogy a tűzfaltól (NetWall) a dinamikus IP szűrésen át az alkalmazás-specifikus közvetítő-modulokig minden eszközre kitérjünk. Amit a Bull eszközei közül itt és most ki szeretnénk emelni, az a Bull egyik leányvállalatához, a CP8 Transac-hez kapcsolódik. A Bull által kiépített hardver-szoftver együttes alkalmas arra, hogy a hálózatba belépni kívánó felhasználók jogosultságát egy CP8 Smartcard segítségével ellenőrizze.

A CP8-as „okos” kártya erős hitelesítést valósít meg a kártyában tárolt azonosító és kulcs, valamint a felhasználáshoz szükséges jelszó együttes ellenőrzésével. A biztonsági rendszer azt is figyeli, hogy a kártyát a tranzakció



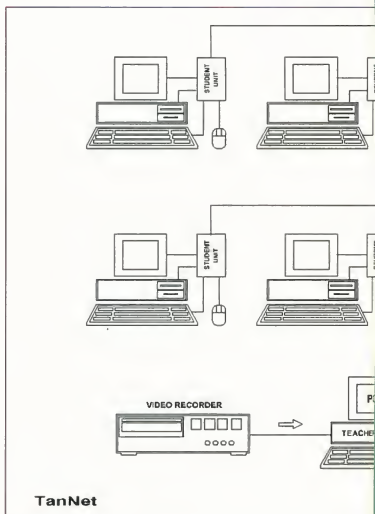
közben nem távolították-e el az olvasóból. A NetWall és a CP8 együttes alkalmazása a hálózat és az adatok védelmét lényegesen megbízhatóbbá teszi a hagyományos megoldásokhoz viszonyítva.

A CP8 chip-kártyás rendszer bevezetésével azonban nem csupán az informatikai szolgáltatások igénybevételének a szervezése és ellenőrzése lehetséges iskolában, hanem – a chip-kártya megjelölés rugalmasságán révén – számos egyéb információ egyértelmű és elektronikus tárolása is lehetővé válik. Az MKM készül a diákigazolványok reformjára is, a CP8 bevezetése az internetesítéssel együtt, talán kínálna a megoldást erre is. De lehet ez egyben menzajegy, sport-klubtagsági, könyvtári olvasójegy, vagy belépő a nyelvi laborba. A járulékos előnyök közé tartozik, hogy az azonosítás révén nem csupán a biztonság valósul meg, hanem

különböző statisztikák is készülhetnek az egyes szolgáltatások igénybevételéről, ami egyrészt a tanárok ellenőrzési munkáját automatizálja, másrészt az iskola fenntartóinak adhat értékes információkat.

Az Internet terjedésével egyébként egyre nő a valószínűsége annak, hogy a Zenith-hez hasonlóan más cégek is ellátják nagy megbízhatóságú PC-iket chip-kártya olvasóval. Erre nem csak a biztonság, hanem a fizető Internet-kikötők miatt is szükség lesz. (Például egy tandíjas internetes nyelvtanfolyam...) Egy ilyen chip-kártya egyfajta elektronikus pénztárca szerepet is betölthet, vagyis egy előre rátöltött összeget „elinternetezhetünk” anélkül, hogy aggódunk kellene, nem őríti-e le valamilyen hacker a nyílt hálózaton keresztül utazó hitelkártyaszám alapján VISA-kártyánkat.

## Ne pu



A biztonsági megoldások legnagyobb szállítója

## A legfontosabb a biztonság

Az Internetes kapcsolattartásban a biztonság a legkritikusabb kérdés. A Bull erre is tudja a megoldást.

## A Smart Card a biztonságos kulcs!

A Bull CP8 Transac vállalatja találja fel és fejlesztette termékké a gyakorlatilag tökéletes biztonságot nyújtó, hamisíthatatlan és fellelhetetlen mikroprocesszoros aktív memóriakártyát, a CP8 Smart Cardot. A biztonságot a különleges ellenőrző és védő algoritmus garantálja. A kártya biztonságára jellemző, hogy ezt használják a brüsszeli NATO központban belépéskor és azonosításkor.

A CP8 Smart Card alkalmazásával megoldható a biztonság és ellenőrzés hozzáférése az adattárszerekhez. A Bull olyan kártyaolvasót fejlesztett ki, amely „lakal alá” helyezi a számítógépet és csak a megfelelő kártyával indítható el. A nemzetközi bankintézetek által végző SWIFT rendszerben is ez garantálja a jogosultságot. A CP8 segítségével a védelem nélküli hálózatokon, például az Interneten keresztül is biztonságosan bonyolíthatók le a legkéryesebb tranzakciók. Használható loyalté rendszerhez, elektronikus pénztárnak, bankkártyának, személyazonosításnak, igazolványnak, egészséges ügyi kártyának és...



## A lehetőségeknek csak a képzelet szab határt.

### Bull Magyarország

1037 Budapest, Szépvölgyi út 35.  
Telefon: 388-4327, Telefax: 250-1754  
Internet: www.bull.hu, www.bull.com,  
www.cardshow.com, www.cp8.bull.net

Worldwide  
Information  
Systems

**Bull**



**H**a az Internet bekerül az osztályterembe, s a tanuló szabadon böngészhet a Világhálón, nyilvánvalóan más dolgokat kell elsajátítania, mint manapság. Bizonyos lexikális ismeretek leértékelődnek, más tudásanyag pedig fel. Talán a jövő iskolájában még puskázni is szabad majd, hiszen nem az a cél, hogy fejből tudja a gyerek a választ, hanem az, hogy bármilyen kérdésre megtalálja... Ám egyelőre ma ma van, és nem holnap, a tanár egyelőre szeretne ránézni a gyerek képernyőjére, hogy nem puskázik-e netalán... De holnap is: a tanár az tanár, és néha a gyermek körme szeretne nézni, hogy azt csinálja-e, amit kell, odalapozott-e a Világhálón, ahova kell...

Ezt hivatott segíteni a TanNet oktató és felügyeleti rendszer, amely egy speciális hardver-hálózat.

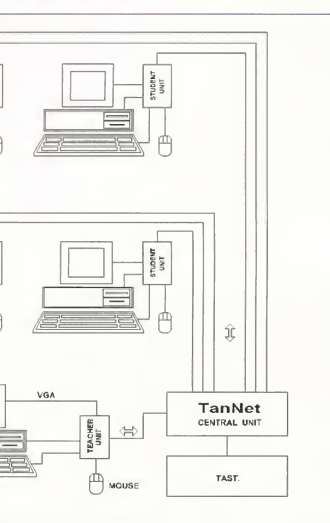
Abból, hogy a TanNet nem szoftveres megoldás, sok minden következik. Pl. alkalmazható egyedi, vagy hálózatra kapcsolt számítógépek esetén is, s ez utóbbit akár maga a hálózati szoftver is oktatható segítségével. A rendszer lehetővé teszi a monitorok, billentyűzetek, és egerek átkapcsolását. A szoftver alapú hálózatokkal ellentétben nemcsak karakteres vagy grafikus képek, hanem akár mozgóképek is továbbíthatók a tanári- és a diákgépek között, a rendszer lelassulása nélkül.

A maximum húsz tanuló számítógépet vezérlő rendszer alaphelyzetben az egyéni (vagyis gépenként akár más és más) munkavégzést támogatja. A tanár azonban bármelyik diák gépet



## kázz!

## Az ötös



(nem csupán a monitorát), annak billentyűzetét, egerét is a saját gépére irányíthatja, így – anélkül, hogy a helyéről elmozdulna – beszélgethet a „webulónak”. Ha még ez a segítség is kevés, akkor a tanár kiküldheti a saját képernyője tartalmát a tanuló gépére, hadd lássa, hogy hol kéne tartani, miről is van szó. Lehetőség van továbbá arra is, hogy discsétes, vagy épp elrettentő példaként valamelyik diák képernyője az összes munkaállomásra átkerüljön, vagy a tanár körbeküldheti saját képernyőjét is, hadd lássa mindenki ugyanazt, amit ő.

Mivel mindez nem szoftveres úton valósul meg, a TanNet nem a tanári számítógépről, hanem önálló központi egységről és a hozzá tartozó kezelő-tasztaturáról vezérelhető. A billentyűzeten minden funkcióhoz egy nyomógomb tartozik. Ugyancsak egy-egy nyomógomb ársul minden diák gépéhez is, amelynek lenyomásával az adott tanuló kiválasztható. A tasztatúra jól áttekinthető, kis méretű így a könnyen elhelyezhető a tanári asztalon. A központi egység tartalmazza a működéshez szükséges áramköröket és az egyedi – tanári és diák – számítógépekhez tartozó illesztőegységeket.

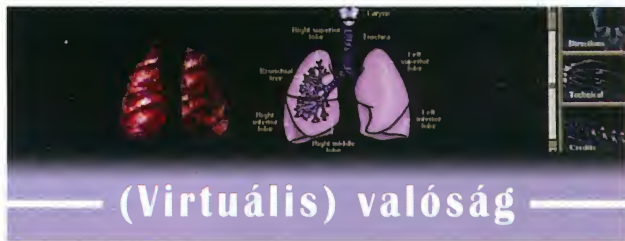
Az a funkció, amikor a tanár bekéri a diák képernyőjét, a diák munkájának megzavarása nélkül zajlik, erről a tanuló tudomást se szerez. Mindez nem csak az internetes oktatásban segít, hanem lehetőséget teremt egy egyszerű számítógépes röpdolgozat menet közbeni ellenőrzéséhez is, s ez az egész rendszer új dimenziókat nyithat az oktatás előtt.

A cím is osztályzat, de nem iskolai. Egy sor hálózatos cég (a modem-összeállításban említett Microcom, és a „nagyfokú rendelkezésre állás” jelszóval illetett Tandem) felvásárlása után a Compaq ma már valódi „computing” cégnek tekinthető, hiszen a legnagyobb számítástechnikai óriások rangsorában az ötödik helyet foglalja el, 20 milliárd dolláros forgalommal. Természetesen a Középiskolai Internet programba első sorban mint vezető PC-gyártók szeretnénk bekapcsolódni, bár Drájkó László, a Compaq Magyarország vezérigazgatója ezt a célt mindjárt árnyalni is szeretné, hiszen ma már meglehetősen sokan tudnak jó paraméterekkel személyi számítógépet szállítani. Ugyanakkor a Compaqnak az oktatásban, és ezen túlmenően: a távoktatásban, igen nagy tapasztalata, és széles felhasználói bázisa van.

– Egy igen nagy projektet említhetnek Texas Államban, de Írországbán is körülbelül százezer gépet kell bekapcsolnunk egy hatalmas oktatási rendszerbe – említi a konkrét példákat Drájkó László. – Ezeknek a projekteknek, csakúgy mint Magyarországon, céljuk a felzárkóztatás is, Írország például ambici-

onálja, hogy ezen a területen is behozza Angliát. Egy nagyon speciális termékcsaládot szoktunk ajánlani, ez az üzleti alkalmazási célra kifejlesztett asztali gépek és az otthoni, „fogyasztói elektronika” témakörbe tartozó PC-k kombinációját képviseli. A multimédiás és a hálózati-menedzselési tulajdonságok egyesítése közben az ártervezőket is szem előtt kell tartani, ám erre a Compaq valós és reális választ keres, vagyis nem feltétlenül a beszerzési árat viszi a minimumra, hanem a három-öt éves működötési költségeket optimalizálja, és így állíthatom, hogy a legolcsóbb.

A felhasználónak az információra van szüksége, aminek feldolgozását, megőrzését végzi a gép. Például a Compaq PC-i figyelemztetik a felhasználót, ha szaporodnak a merevlemezén a hibás szektorok, és garanciálisan ki is cseréli a lemezt, vagyis így megelőzhető a diszkhiba, ami adatvesztést jár. A Compaqnak kiemelt partnerkapcsolatai vannak minden meghatározó szoftvergártól, pl. a Microsofttal, a Netscape-pel, a Novellel, ami garancia arra, hogy ezeken a gépeken optimálisan futnak a szóba jöhető szoftverek. A Compaq számos, előre installált segédprogrammal is könnyíti az oktatási felhasználást.



Ha a Compaq esetében a szoftverkapcsolatokkal zártuk a cikket, a Silicon Graphics-nél kezdjük ugyanitt. Kevesen tudják, hogy a mai web-böngészők őse a Silicon Graphics technológiával kifejlesztett Mosaic volt, s a Netscape-et erre a szoftverre építve alapította Jim Clark, aki egyben az SGI egyik alapítója is volt. A két vállalat azóta is szoros kapcsolatban áll egymással, a technológiai fejlesztések terén. Ma a Silicon Graphics a webes technológia második generációját kínálja a Cosmo családdal, amellyel az interaktív multimédia és a háromdimenziós grafika alkalmazása – ezáltal a tananyag élhető, virtuális il-

lusztációja, modellezése – lehetővé válik a Weben.

A Középiskolai Internet-programhoz az O2 nagy teljesítményű szerveret ajánlja az SGI, amely az Internet/intranet szerver funkciókat úgy látja el, hogy közben az O2-höz adott Cosmo révén egy grafikus munkaállomást is nyer az iskola. A gép előtt ülő felhasználó elkészítheti saját fejlesztéseit, szabadon hozzáférhet az iskola más (pl. Novell) szervereihez, vagy egyéb külső hálózati eszközeihez. Az O2-n elkészített anyagok az Interneten vagy iskolai intraneten keresztül azután a személyi számítógépeken is hozzáférhetővé válnak.

# Alta Vista és AlmaMater

**A** Digital számára mindkét szó – iskola, Internet – meglehetősen régi ismerős, a világcégek közül az Internet fejlődésében a Digital komoly szerepet vállal (a kezdetek 1977-re nyúlnak vissza, amikor elsőként az informatikai cégek közül, a Digital csatlakozott az ARPANET-hez), az oktatási intézmények pedig régi patrónusukat tisztelhetik a Digitalban. Nem csoda, hogy ha ez a két szó összefonódik, akkor ebből a Digital Equipment sem hagyható ki, a Digital internetes és oktatás-támogatási tevékenységéről szólni kell.

Nézzünk ezen tények közül néhányat. A Digital Equipment Magyarországi Kft. volt az, amely az egyetemeket összekötő FDDI hálózatot sokmillió dollárral támogatta, és a budapesti és vidéki egyetemeken – akkor igen modernnek számító – VAX gépeket adományozott. Ezek közül sok gép napjainkban is üzemel, és ezek segítségével indulhatott el az Internet fejlődése Magyarországon az akadémiai körben.

A nagy nemzetközi cégek közül a DEC elsőként építette ki saját web-site-ot, s először egyetemi körben jelent meg az Interneten – a [www.digital.bmc.hu](http://www.digital.bmc.hu) címen –, amely célja elsősorban az egyetemek technikai információval való támogatása volt. Ezt követte (még mindig megelőzve más világcégek magyarországi leányvállalatait) a [www.digital.hu](http://www.digital.hu) marketing web-szerver, amely egyben támogatási szerver is webes online konferencia alkalmazással.

A Digital jelenleg dolgozik azon, hogy Magyarországon is legyen Alta Vista kereső, amelyet speciálisan a magyar igényekhez igazítanak.

Persze nem azt tudni, hogy az Alta Vista sem csupán „kereső”. A Digital az internetes termékeinek fejlesztéséhez és marketingjéhez hozta létre az Alta Vista szoftver-céget, vagyis ez a cég számos olyan terméket is gyárt, amely az Internet-felhasználást segíti elő. A levelezési rendszer – Alta Vista Mail – olyan, kis költségvetésű megoldást kínál, amely funkcionalitásában és teljesítményében vetekszik a hagyományosan elterjedt levelezési rendszerekkel, ugyanakkor architektúrájában, telepítésében, üzemeltetésében lényegesen egyszerűbb struktúrával képvisel. Ahogyan az üzleti életben, azonképp a vállalatoknál is, a

hatékonyság egyik meghatározó eleme a csapatmunka, az interaktív együttműködés, valamint a felhalmozott közös „tudás” egységes elérhetősége. Az Alta Vista Forum ezeknek az igényeknek ad megfelelő keretet, mindezt egyszerű, könnyen és gyorsan telepíthető eszközökkel, a meglévő web-szerverek és web-böngésző programok felhasználásával, azaz – felhasználó-szemszögből – új alkalmazások bevezetése nélkül.

Az Alta Vista Directory egy, a Digital már jelezte X-500 technológiáján alapuló, az X-500 sémának megfelelő speciális személyi (Personnel) névtár megoldást kínál, amely az Internet/Intranet környezetben egyszerűen telepíthető, hozzáférhető és használható. A névtár tartalma az egyes személyeket megjelenítő bejegyzések, amelyek a néven kívül számos egyéb kötelező és opcionális információt is tartalmaznak, mint pl. névváltozatok, rövidítések, postai cím, telefonszámok, faxszámok, E-mail címek, egyéb információk.

Külön fejezetet érdemel az információk megkeresésének eszköze, az univerzális Alta Vista Search. Az Internet fantasztikus mennyiségű információt hordoz, de egyben ez a világ legnagyobb „rendezetlen” halmaza, ahol a kívánt információk megtalálása ma már – keresőprogramok használata nélkül – szinte lehetetlen.

Ezért is támogatja a Digital az Alta

Vista keresőszolgáltatást, amely imponáns indexelő teljesítményével az egyik legtöbbet használt ilyen jellegű alkalmazás a Világhálón.

Az Alta Vista Search segítségével hasonló funkciót és szolgáltatást alakíthatunk ki a saját szűkebb környezetünkben, fájli szervereinkben, vagy akár egyetlen személyi számítógépen. És ami nem lényegtelen: a nyilvános szolgáltatásnál megszokott színvonalon és sebességgel! Az Alta Vista Search segítségével napi rendszerességgel indexelhetők a tetszés szerint kiválasztott, rugalmas szempontok alapján megjelölt (pl. fájl kiterjesztés, elhelyezkedés) állományok, a Microsoft Exchange folderek, valamint az Eudora mailboxok tartalma. A lekérdés során az egyszerű szintaxis mellett logikai operátorok is használhatók.

Az Alta Vista termékcsaládban – természetesen – biztonsági tűzfalra is bukkanhatunk. Az Alta Vista Firewall védelmi rendszer az egyik leg-sokoldalúbb megoldást nyújtja a felhasználók számára, lehetővé téve a belső hálózat egy ponton történő, nagyfokú védelmét. Minden – a külső és a belső hálózat közötti – TCP/IP forgalom csomagja áthalad a Firewall gépen és újra címződik, ugyanakkor a belső felhasználók transzparens módon láthatják az Internetet. A család tagjai közül még megemlítenénk az Alta Vista Tunnel, amely egy virtuális priváthálózat.

A Digital Equipment Magyarország Kft. a partnereivel is az Interneten keresztül, egy webes felület használatával extranet technológiával tartja a kapcsolatot.

Ezt a technológiát az Internet az Iskolákban projekt keretében a Digital az iskoláknak a gépei mellé ingyen ajánlja fel. Ezekkel a szoftverekkel lehetővé válik az iskolák, a tanárok és tanulók között az információ-csere, lehetőség van Interneten keresztül eszközök, programok szervezésére, szavazások lebonyolítására, dokumentumok megosztására.

**Alta Vista Search Center**

**AltaVista Search Extensions 97: The Unique, Complete Search Solution - from your PC, to your servers, to the WWW.**

You've seen AltaVista Search use a simple word or two to tear down the Internet's barriers to find information you need. Now you've got that same power to find anything in your enterprise, from your own PC's to your workgroup, your intranet and Internet\* - and of course, across the World Wide Web.

You'll never be at a loss for the facts again, because now you can find documents and information wherever they're hiding on your company's servers, in whatever form. AltaVista's Search family extends your reach into all domains in over 200 different file formats, including Microsoft Office 97, Netscape and Internet Explorer e-mail, Adobe PDF and PostScript, even relational and flat file databases. Search it all with equal ease.

**Only AltaVista gives you the power to speedily search through your entire enterprise's information, in plain new ways.**

**Search Extensions™**



## - Nemcsak NC -

Az oktatásban különösen nagy jelentősége van a költségek alacsony szinten tartásának. Mint közismert, az NC-k beszerzési ára is alacsonyabb mint a PC-ké, de a meg-takarítás a folyamatos fenntartás kap-csán érhető el igazán. Tehát érdemes lenne a drága PC-k helyett NC-kkel fel-szerelni az osztálytermeket. Ugyan-akkor az NC-k az iskolák általános ad-minisztrációjának az elvégzéséhez is felhasználhatók.

De nem csak az NC terén jöhet szóba a Suli.Net program kapcsán az Oracle...

Klotz Tamás - értékesítési konzultáns, NC-szakértő - elmondta, hogy az Oracle szoftvertermékei általában támogatják a korszerű inter-netes, intranetes hálózati rendszereknek, és így a tervezett országos intranetes Sulinet oktatási hálózatnak a meg-valósítását is. Webes adatbázis-kezelői, fejlesztőeszközei lehetővé teszik külön-böző minisztériumi, iskolai adatbázisok felépítését a tananyagok, tantervek, s.b. számára, illetve olyan webes alkalmazá-sok kifejlesztését, amelyek például órarend-összeállításával és más oktatási feladatokkal kapcsolatosak.

Kifejezetten oktatási, tananyag-disz-tribúciós és távoktatási célokat szolgál az Oracle nemrég megjelent oktatási keretrendszere, az Oracle Learning Architecture (OLA), ami egyenesen intranetes, internetes felhasználásra lett kifejlesztve.

Az OLA segítségével különféle web-formátumú, különböző tartalmú tan-anyagok menedzselhetők, tarthatók kar-ban.

A rendszerrel nyilvántarthatók, kezel-hetők, tájékoztathatók az egyes tan-anyagok felhasználói is. Az OLA ter-mészetesen az Oracle legkorszerűbb webes technológiáira, így az Oracle WebServer adatbázis-szoftverre épül. Az OLA, mint keretrendszer, lehetővé teszi, hogy azok, akik tananyagok készítését vállalják, csatlakozzanak hozzá. Csatlakozni hozzá azért is érdemes, mivel az OLA nem csupán egyszerű web-oldalakat, hanem dinami-kus tartalommal ellátott web-oldalakat, adatbázisból jövő, akár multimédiával kiegészített web-oldalakat, objek-tumokat képes összefogni, összeszer-vezni.

Csányi György

# Biológiaóra a jövő iskolájában

(másodikközlés az Internetto nyomán)

Karinyth Gimnázium, 1997. június 11.

Jól felszerelt biológia tanterem: körben a falon kitűmött állatok és más izgalmas szem-léltező eszközök, a sarokban hatalmas akvári-um, középen Samu (demonstrációs csontváz). A padok U-alakba rendezve, mindegyiken egy-két darab Macintosh Power-PC Internetbe kötve, középen, Samu mellett a tanár úr, a biológia tanár. A gépe mellett áll, amelynek képernyőjét a tábla helyén lógó nagyobb vetítővászonra vetítik.

Becsengetek, a 13 harmadikos diák elhe-lyezkedik a 9 Mac-nél, a falak mentén vendégek és tévéoperatőrök szoronganak. A poroszos óra eleji formáságok elmaradnak, az órát a tanár úr meglepő fordulatnál nyitja: - Indítsátok el a Netscape-t és látjátok be az iskola homepage-ét ([www.karinyth.es.hu/karinyth/](http://www.karinyth.es.hu/karinyth/)). Mindenkinél működik az eger? A szívről tanultakat fogjuk ismételni és rendszerezni.

Kioszt egy fénynyomlatot, amelyen a dia-kozma egy ábrára be kell írniuk a szív részét. Látszik, hogy készültek, gondolkodás nélkül írják a szakkifejezéseket. Gondolom legfeljebb az az, hogy a padokat teljesen beborítja a high-tech: billentyűzet, monitor és eger mindenfelé, ami nincs hol. Ekközben megtudjuk, hogy a tanár úr az órára készülve az Internetről teljes egészében a cache-be töltötte a bemutatandó anyagot, mivel kiszámíthatatlan, hogy mikor milyen gyorsan működik a hálózat. Tanár úr az ábra alapján kikérdezi a szív részeit, senki se hibázik.

- Hívjátok be a „biosz” alkönyvtárat!

A megadott oldalon két hivatkozás van: „A csoport” és „B csoport”, ennek megfelelően a tanár úr két részre osztja az osztályt. A bemutatandó tananyag egy kanadai egyetem site-járól van, angol nyelvű. Tanár úr szerint nem volt könnyű rátalálni a megfelelő kiadványra, mert ugyan rengeteg anyag található a szívről az Interneten, ezek többsége vagy túl magas szintű, vagy pedig nem illeszkedik a magyar középiskolai tematikához. A képernyőn és a tábla helyén lévő kivétitől egy felboncolt sertésszívet látunk.

- Ki tudja, hogy miért lehet-séges bemutatni az emberi szívet sertésszíven?

És miért nem lehet emberen? - Helyes válasz: mert nagyon hasonló..., igen.

- Tanár úr elmondja, hogy ugyanilyen ábrát láthattunk volna videóban vagy műanyag mo-dellen is, ...de azért most nézzük ezt a kanadai site-ot! A képen a szív őrgei láthatók... Jegyeztéjétek ki a magyarázatot! - Ébrednek bennem a kérdés, hogy vajon mi szükség itt az

Internetre.

Néhányan papírt vesznek elő és megpróbál-nak valami kis helyet szorítani maguknak a padon. A többség inkább csak szorolozik le-fől a képek között.

- Ki hányadik képnél tart? - hangzik a kérdés, válasz nem nagyon érkezik, tanár úr nem pontosan tudja, hogy mit csinálnak a diákok, hiszen mindenki a monitorok mögé búj.

- Hasonlítsd össze a képen a bal és a jobb kamrárt! Mi a különbség? Nos, Péter?

- Hát, itt van a mellkas... - Péter a saját monitorra mutat.

- No, hát ott most hiába mutatod! - ezen mindenki nevet, csak az nem derül ki, hogy pontosan hova is mutatott Péter.

- Nos, nézzünk néhány patológiás esetet! - a tanár úr elkezd saját gépen behívogatni a képeket, a diákok a monitorok közül kikidáválva követik a táblát helyettesítő kivétitől. Még mindig azon töprengnek, mire jö ez a rengeteg high-tech itt az órán, de sehog-y tudok rájönni.

- Az óra hátralévő részében egy az Internetről letöltött cikket fogunk tanul-mányozni. A cikk szerzője azt vizsgálta, hogy van-e összefüggés a testhőmérséklet és a pulzuszám között. - A feladat valójában egy oszlop-diagram elkészítése papíron, a képernyőről leolvasott vizsgálati eredmények alapján. Kis tanácsatlanság, nem mindenki érti a feladatot, van aki a statisztikai számításokban bizonyta-lan, a monitorok mögé rejtőzve próbálnak egymástól tanácsot kérni. Egy fiú a segéd-számításokat a padra firkálna, ahogy szokta, de most kénytelen Power-PC-re. Persze gyorsan letölti. Közben tanár úr a közönségnek magyaráz: mivel a Karinyth Gimnázium két tan-nyelvű, a diákoknak nem okoz gondot az angol tananyag. Az iskolát a Soros Alapítvány költötte be az Internetbe. Tanárok egész san, bármikor használ-hatják a hálót, a diákoknak ezt ki kell érdemelni, ugyanis kicsi a sávszélesség.

- Nézzük az eredményt! - tanár úr behív egy előre elkészített oldalt, amelyen az oszlopdiagram látható. Közben kicsöngenek. - Gyorsan vála-szoljuk meg meg a kérdéseket... - felolvassa a kérdéseket és a válaszokat. Az ellenőrzés elmarad. Házi feladat? Nincs, hisz a gépeket holnap úgy is teherátórua rakják... ez csak demonstráció volt: állítólag így néz majd ki tíz év múlva a középiskolai oktatás. Ahogy az egyik szervező mondta: egy vízió. Vagy rémálom?

- Nézzük az eredményt!

- tanár úr behív egy előre elkészített oldalt, amelyen az oszlopdiagram látható. Közben kicsöngenek. - Gyorsan vála-szoljuk meg meg a kérdéseket... - felolvassa a kérdéseket és a válaszokat. Az ellenőrzés elmarad. Házi feladat? Nincs, hisz a gépeket holnap úgy is teherátórua rakják... ez csak demonstráció volt: állítólag így néz majd ki tíz év múlva a középiskolai oktatás. Ahogy az egyik szervező mondta: egy vízió. Vagy rémálom?

- Nézzük az eredményt!


- tanár úr behív egy előre elkészített oldalt, amelyen az oszlopdiagram látható. Közben kicsöngenek. - Gyorsan vála-szoljuk meg meg a kérdéseket... - felolvassa a kérdéseket és a válaszokat. Az ellenőrzés elmarad. Házi feladat? Nincs, hisz a gépeket holnap úgy is teherátórua rakják... ez csak demonstráció volt: állítólag így néz majd ki tíz év múlva a középiskolai oktatás. Ahogy az egyik szervező mondta: egy vízió. Vagy rémálom?

- Nézzük az eredményt!

- tanár úr behív egy előre elkészített oldalt, amelyen az oszlopdiagram látható. Közben kicsöngenek. - Gyorsan vála-szoljuk meg meg a kérdéseket... - felolvassa a kérdéseket és a válaszokat. Az ellenőrzés elmarad. Házi feladat? Nincs, hisz a gépeket holnap úgy is teherátórua rakják... ez csak demonstráció volt: állítólag így néz majd ki tíz év múlva a középiskolai oktatás. Ahogy az egyik szervező mondta: egy vízió. Vagy rémálom?

Turi László





Azon tűnődik, milyen lesz a jövő számítógépes információs hálózata? Kár ezen tovább gondolkodnia: olyan lesz, mint az Ön NetWare hálózata. Az IntranetWare megtartja az eddig jól bevált, felhasználóbarát tulajdonságokat és ezen felül egy hatékony intranet megoldás nyílt rendszerét is kínálja. Hát nem tökéletes? További információt kérhet a 266-7770-es telefon-, vagy a 266-6360-as telefax-számon.

**„IntranetWare – hatalmas fejlődés kevés fejlesztéssel. Ezt biztosra veheti”**

● IntranetWare™ ● ManageWise™ 2.1 ● GroupWise™ 5 ●

**Novell**<sup>®</sup>  
Everything's Connected.



# Kiselőadás egy nagy ÖTÖSÉRT!

## TÖRTÉNELEMÓRA

### Az Amerikai Függetlenségi Háború

Olyan időkaz kezdődik a magyar oktatásban, amikor nem a tanárok előre elkészített tanmenetét követik majd az órák, hanem a diákok is alkotó módon avatkozhatnak be a tanmenet alakításába – mondta Magyar Bálint azon az internetes nyílt napon, amelyet június 10-én a budapesti Karinthy Frigyes Gimnáziumban rendeztek meg a Művelődési és Köztudományi Minisztérium Középiskolai Internet-programja keretében, és ez a mondat akár mottóként is felírható lapunk új rovatának tetéjére. A rovat netét, logóját a programtól, az immár „Suli.Net”-re keresztelt középiskolai Internet-programtól kölcsönöztük, írásainkkal pedig lehetőséget szeretnénk nyújtani a diákoknak, hogy valóban befolyásolják a tanmenetet.

Hitünk szerint – s a fentiek szerint ez rokon a miniszterével – a jövőben egyre inkább elveszik mai szerepüket az előre elkészített, kinyomtatott példátárak, tankönyvek, s helyükbe lép egyrészt a CD vagy a DVD, másrészt valami kevésbé statikus, valami naponta, iskolánként szét tanulónként is változó egyéni példátár. Az Internet ugyan arra is lehetőséget teremt, hogy egy-egy tanóra anyagát északa szétküldjék az iskoláknak (ahogyan ezt ma a Művelődési Minisztérium munkatársai tervezik is), de ennél nagyobb jelentőségű változásokat hozhat, hogy – mondjuk – a trópusi esőerdőkről az egyik nebuló (vagy Geszti Péter újdonsült szócínál-mányával: webuló) a, b és c hálózatekből állít össze egy kiselőadást, míg egy másik osztályban egy másik diák ugyanerre a témára az e, f és g Internet kikötőket közele ki.

Igen, ez a jó szó: kiselőadás! A szigorú tanmenet át kell adja a helyét a felfedező kiselőadásoknak, a bönösödő programok segítségével a diákok arra kapnak lehetőséget, hogy felfedezzék a tananyagot, és ne csak egyszerűen megtanulják, bemagolják.

Ma még senki nem tudja pontosan, hogy miképp kapcsolódjon be az Internet az oktatásba. A Suli.Net főpróbján zajlott tanórák azt illusztrálták, mennyi új forráshoz jut a tanár, ha földrajz-, biológia- vagy mondjuk matekórát tart. Ám, mi tagadás, attól a pilanatától kezdve, hogy a geometriai feladat vagy a tudományos értéki szívfélvétel becsoport a tanár és a diákok „kliens-gépére”, nem teljesen látunk át az Internet további szerepét. Hiszen az, hogy minden „webuló” előtt külön-külön képernyő, a katedrán pedig egy nagy kivetített képernyő jelennek meg az ötszögbe írt háromszögek, lehet korszerű, de az egy-bevágóságok tanulmányozásához nem visz sokkal közelebb, mint a palatábla és az árkus papír...

Ifjú koromban a „Kiselőadás” a jó tanárok különleges pedagógiai, oktatási eszköze volt: könyvtárakban, múzeumokban való kutakodásra, és a kutatás eredményének összegzésére neveltek így rá a diákokat. Be lehet magolni mondjuk az első magyar nyelvű irodalmi folyóirat címét, de ahhoz könyvtári anyaggyűjtés, kiselőadás kell, hogy az ember szinte hallja a rikkancsok hangját, amikor bő 220 éve, a Kassai Magyar Múzeum megjelenése előtt ilyesmit kínáltak a korozó dármaának és uraknak: megjelent a „Pressburger Zeitung”, itt a „Wochentlich zweimal neu-ankommender Mercurius”...

Az Internet-korszak bűszöztét nem kellene

valami olyasminnek tekinteni, hogy egy új, jjesztő technikai szömy készül betörni az iskolákba, hiszen mindössze anyit történt, hogy keletkezett egy új – a könyvtárakhoz, múzeumokhoz hasonlítható – információ-forrás, ami ráadásul ott helyben – az osztályteremben – hozzáférhető, a világ bármely pontjára oda behívható az illusztráció, az ismeretanyag.

Szóval kedves „webuló”, itt az ideje, hogy megnyugtassátok a tanárokat, és megmegtámasszátok, hogy mi mindenre jó az Internet. Lógok a szeren – mondta Karinthy, lógok a weben – mondja Geszti, a program szimpatizátora. Lógiatok a weben, válasszátok ki a kedvenc témátokat, és állítsátok össze ebből „kiselőadást”! Ha valaki a szénvegyleteket kedveli, az próbáljon meg abból, ha másnak kedvenc témája Pablo Neruda és a kortárs dél-amerikai irodalom, akkor abból. De lehet a röghegyéseket, vagy Földünk nagy sivatagait is bemutatni egy hálózatekből felépített dolgozat segítségével, és éneklőrára feldolgozhatjuk Mozartot. Természetesen a tanárok is bekapcsolódhatnak ebbe a minta-gyártásba, hiszen ezen a téren még ők is tanulók, csakis, mint mi mindnyájan. A „minta” szót nagyon is hangsúlyozni szeretnénk, ugyanis nem az a célunk, hogy majdan egy-egy cikkünk legyen egy-egy óra vázlata, hanem az, hogy minden iskolában és minden osztályteremben bárkiben meglegyen a készség hasonló kiselőadásra való felkészítésre, az anyagok összegyűjtésére. Tény, hogy ma még a legtöbb témakörhöz kell a hisztis angol nyelvismeret is, az is lehet, hogy mondjuk egy „Victor Hugo és a francia romantika” címhez nem árt, ha franciául is beszél a téma kidolgozója, de hála az égnek, a nyelvtanítás fontosságát már az Internetet megelőzően felismerte az oktatás-ügy, úgyhogy ma vannak nyelveket tudó webulók...

VÁRJUK TEHÁT AZ EGY-EGY ISKOLAI ÓRA TÉMAJÁT KÖRBEARANGOLÓ DOLGOZATOKAT, S HA EZEK ELÉRIK A PUBLIKÁLHATÓSÁG SZINTJÉT, AKKOR EGY NAGY ÖTÖS ADUNK MINDEN EGYES KISELŐADÁSÉRT, AZAZ ÖTEZER FORINTOT FIZETÜNK A SZERZŐNEK. Az anyagokat lehetőség WinWord-ben kérjük megküldeni. E-mailben vagy annak mellékleteként az internet.kaluz@prim.hu címre irányítva.

Az alábbiakban megpróbáljuk egy példán bemutatni, hogy mondjuk milyen hálózatekből állíthatunk össze egy olyan történelemóra vázlatát, amelynek témája az amerikai függetlenségi háború? Feloldásként ideírunk egy-két egyedi címet a b@rangolás „TANODA-jából”, ilyesmi kből is összeállhat egy-egy órai felelet, esetenként egy-egy jó pontért, amiből három-öt – ez közüdműsű az iskolában is – ugyancsak érhet egy ötöst, vagyis ezekre, egy-egy darabkára ugyancsak tudunk 1000-1500 forint honoráriumot fizetni.

Suli.Net rovatunkba szívesen fogadunk beszá-molat egy-egy iskola siker- vagy éppen kudarc-élményeiről, és természetesen folyamatosan nyomon kívánjuk követni a lap hasábján a Középiskolai Internet-program minden részüledt. Ehhez számíthatunk minden webuló és minden weboktató segítségére.

vertes@prim.hu

Hogy a hirhedten korrupt, és rosszul vezetett Kelet-Indiai Társaságot megmentse a csődtől, 1773. május 10-én a brit parlament engedélyezte, hogy a cég vám- és illetékmentesen szállítson felmíllió font (körülbelül 225 tonna) teát Amerikába. A társaság ennek köszönhetően olyan olcsón kínálhatta portékáját, hogy azzal még a csempészárú sem versenyezhetett. Nem csoda, hogy a helybeli kereskedők ezt nem nézték jó szemmel. Odaig nőtt a feszültség, hogy Bostonban ugyanazon év december 16-án egy csapat indiánnak álcázott telepes „teadélutánt” rendezett: három nemreg érkezett hajó rakományát nemes egyszerűséggel a tengerbe szórta.



Két és fél esztendővel később, 1776. július 4-én kihirdették az – akkor tizenhárom gyarmat tömörítő – Egyesült Államok Függetlenségi Nyilatkozatát. Hosszu időnek kellett eltelnie, sok vérnek kellett folyania azonban addig, amíg a tengerentúli területek valóban elszakadhattak az anyarságtól. Egyre hevesebben dült a Függetlenségi Háború, vagy ahogyan „odaát” mondják, az Amerikai Forradalom. 1781 őszén Yorktown-nál a britek ugyan letették a fegyvert, de a szörvanyos csatározások még két évig tartottak. Formálisan az elenségeskedésnek csak az 1783. szeptember 3-án megkötött, úgynevezett Párizsi Békeszerződés vetett véget.

Ami a bostoni lázadás és a Párizsi Békekötés között történt, azt ma egy nemzet történelmének egyik legdicőségesebb szakaszaként tartják nyilván. Erről nem csak könyvekből vagy múzeumokban győződhetünk meg, hanem az Egyesült Államok legújabb kori történelmének bűszkeségén, az Interneten is.

„Ez a hálókikötő arra tesz kísérletet, hogy annyi információit tegyen online hozzáférhetővé a Függetlenségi Háborúról, amennyi csak emberileg lehetséges. ... ha egyáltalán nem érdekel a Függetlenségi

(folytatás a 18. oldalon)

1997 JÚLIUS - AUGUSZTUS



mondását idemácsolom: „Szabadságunk a saját szabadságától függ, s annak korlátozása egyet jelent annak elvesztésével.”

Két másik nagysághoz viszont már nem Chris segítségével jutottam el (bár ő is ajánlott hozzájuk utat). Bostonban született, ám Philadelphiában élt és halt meg Benjamin Franklin. Érthető, hogy ez utóbbi város állított (a valóságos mellett) kiber-emlékművet a kiváló elémnek, aki tudós, feltaláló, nyomdász, filozófus, zenész, közigazdász és politikus volt egy személyben. A hely címlistánkban a [7]-es számot kapta. George Washingtonnak, az Egyesült Államok első elnökének egyenesen

Azán vissza Philadelphiába!

1774. szeptemberében itt ült össze az Első Kontinentális Kongresszus, s 1775-ben a Második Kongresszus itt nevezte ki Washingtont a forradalmi csapatok főparancsnokává. E városban készült a Függetlenségi Nyilatkozat ([9]) és az Egyesült Államok alkotmányának ([10]) vázlata. Részletesen tudósít az eseményekről [11], amelyet a Függetlenségi Emlékpark függesztett ki a hálóra.

Ha már dokumentumoknál tartottam, felkuttattam a Párizsi Békészerződést és Emberi Jogok Nyilatkozatát. Az előbbinek [12], az utóbbinak [13] alatt leltem meg egy-egy példányát.

Mindkét cím a Korai Amerika honlapról érhető el ([14]). Ennek [15] oldalhajtására befészkelve magunkat az Amerikai Forradalomról folyó online csevegésbe kapcsolódhatunk be.

További hálózatekerek sokaságát kínálja azután Michael D. Mealsnek a témával foglalkozó gyűjteménye, vagy a Yahoo megfelelő szekciója ([16], illetve [17]).

De elég! Ha valaki a megadott címeknek csak a felét bekalandozza, akár disszertációt is írhat a Függetlenségi Háborúról, nem-hogy kiscsaládot. Úgyhogy ezennel szünet, hadd kapja vissza kedves Olvasó is a függetlenséget, legalább a következő cikkimig...

Mikolás Zoltán

milmackay@impsat1.com.ar

Háború, akkor is tartozol magadnak azzal, hogy legalább egy-két percet eltölts ezen a lapokon” – fogad hazafias érzülettel Chris Dix, a címistánkban [1]-gyel jelölt (építés alatt álló) web-hely ambíciózus szerzője.

Chris számára a jelek szerint emberleg sok minden lehetséges. Milyenek voltak az egyes gyarmatok? Milyen események vezettek a háborúhoz? Kik voltak a kor főszereplői? Mindezekre a kérdésekre (és még sok másra) feleletet kapunk tőle. Azahogy a válaszokat nem Chris maga szövegezte – ő „csak” ajtót nyit számunkra az egyes témákkal foglalkozó, avatott kiberközpontokhoz.

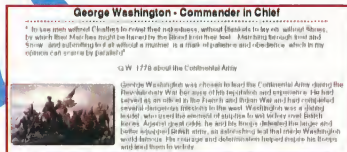
Hová? Alább következik néhány példa. Megvallom, bizony régen elfelejtettem már, mikor is volt a Bostoni Teadélután. Emlékezetemet [2]-re ugorva frissítettem fel. Utána bekukkantottam a csatákat időrendben listázó táblázatba. [3] így ír:

„A saratogai csatát a Függetlenségi Háború fordulópontjának tekintik. Itt bizonyosodott be először, hogy az amerikai sereg képes megvédeni a kiválóan képzett brit erőket...”. A szabadság katonái kezdetben a brit zászló különféle módosított változatai alatt harcoltak, s csak később született meg – a kezdetben mindössze tizenhárom csillagot számláló – csillagos-sávos lobogó. De erről már a fellobogozott [4]-ben olvashatunk. Hogyan értek a telepekhez? Hiteles háttér fest [5], egy virginai település rabzsolgaságát bemutató skanzen-jének virtuális vetülete. A háború idejének hírességeit felsoroló táblázatból próbáéként Thomas Jefferson választottam ki, akiről [6] eredeti módon emlékezik meg: idézeteket közöl tőle. Egyik



a kutyájába kopogtathattam be, [8]

Mintán körülnéztem a gondosan karbantartott birtokon (ahol, mint megtudtam, a szabadságharcos halálakor paradox módon a kora jellemző módon 36 óráig dolgozott), megpróbáltam az elnökről kérdező online fejtrővel.



## Hol-mi?

A cikkünkben emített hálókikötők címei – a rövidség kedvéért a <http://elotag.nelkül>.

- [1] A Függetlenségi Háború: Online – [users.southeast.net/~dixeamrev/index.htm](http://users.southeast.net/~dixeamrev/index.htm)
- [2] A Bostoni Teadélután – [www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs\\_bostea.html](http://www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs_bostea.html)
- [3] A saratogai csata – [www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs\\_sara.html](http://www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs_sara.html)
- [4] A Függetlenségi Háború lobogói – [rampage.ornamp.net/~jtcreate/revolt.htm](http://rampage.ornamp.net/~jtcreate/revolt.htm)
- [5] Gyarmati Williamsburg – [www.history.org](http://www.history.org)
- [6] Kérdés meg Thomas Jefferson – [www.mit.edu/8001/activities/libertarians/ask-thomas-jefferson/jefferson.html](http://www.mit.edu/8001/activities/libertarians/ask-thomas-jefferson/jefferson.html)
- [7] Benjamin Franklin világa – [sin.fi.edu/franklin/rotten.html](http://sin.fi.edu/franklin/rotten.html)
- [8] Történelmi Mount Vernon – [www.mountvernon.org](http://www.mountvernon.org)
- [9] Függetlenségi Nyilatkozat – [www.law.indiana.edu/uslawdco/declaration.html](http://www.law.indiana.edu/uslawdco/declaration.html)
- [10] Az Egyesült Államok alkotmánya – [www.law.cornell.edu/constitution/constitution.overview.html](http://www.law.cornell.edu/constitution/constitution.overview.html)
- [11] Függetlenségi Emlékpark – [www.libertynet.org.80/~inhp](http://www.libertynet.org.80/~inhp)
- [12] Párizsi Békészerződés – [earlyamerica.com/earlyamerica/milestones/paris/index.html](http://earlyamerica.com/earlyamerica/milestones/paris/index.html)
- [13] Emberi Jogok Nyilatkozata – [earlyamerica.com/earlyamerica/freedom/bill/index.html](http://earlyamerica.com/earlyamerica/freedom/bill/index.html)
- [14] Korai Amerika – [earlyamerica.com](http://earlyamerica.com)
- [15] Függetlenségi Háború csevegőforum (The Town Crier) – [earlyamerica.com/towncrier/towncrier3.html](http://earlyamerica.com/towncrier/towncrier3.html)
- [16] Michael D. Meals Függetlenségi Háborúval kapcsolatos cimgyűjteménye – [www.uconnect.net/~histnact/rewwar/rewwar.html](http://www.uconnect.net/~histnact/rewwar/rewwar.html)
- [17] Yahoo a Függetlenségi Háborúról – [www.yahoo.com/Arts/Humanities/History/U\\_S\\_History/18th\\_Century/Revolutionary\\_War](http://www.yahoo.com/Arts/Humanities/History/U_S_History/18th_Century/Revolutionary_War)



Ha Valaki ejjel-nappal az Interneten lóg...



Tel.: (36-1) 458-5858. Fax: (36-1) 458-5800

Ősi Hun-Magyar Rovásírás Betűjel

## BIOLÓGIA

## Vadmacskák nyomában

(The Big Cats OnLine)  
[dialspace.dial.pipex.com/  
 agarman/](http://dialspace.dial.pipex.com/agarman/)

**BIG CATS  
ON LINE**



Ki gondolná, hogy például az állatok királyának aposztrofált oroszlan jelenlegi formájának kialakulásához közel 2 millió évnél kellett elteltie. Leszámítva az állatkeretek és cirku-szokat ma már elképzelhetetlen, hogy Európában valaki egy oroszlanlallal Afrikába „tették át székhe-lyüket”.

langban viszont könnyen érezheti magát, ha ritkán szellőztet), de mondjuk úgy 100.000 évvel ezelőtt ez még könnyen előfordulhatott. Sajnos (vagy inkább szerencsére) a klimatikus viszonyok megváltozásakor az oroszlanok a melegebb égövi területekre, elsősorban Afrikába „tették át székhe-lyüket”.

## Mi van a bőröd alatt?

(The Human Anatomy OnLine)  
[www.innerbody.com](http://www.innerbody.com)



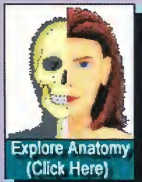
Természetesen nem a kedves olvasó pénzügyi helyzete felől érdeklődünk, csak egyszerűen arra voltunk kíváncsiak, vajon mit véd és takar el bőrünk a külvilág elől. Human Anatomy kikötőjében nem más ígérnek, mint azt, hogy megismertethetnek bennünket az emberi test



**Anatomy Lessons  
(Click Here)**

képezi egy „lökharító”, amely jelentős mértékben csilapítja az egy-mást követő lökéseket, ha ez nem lenne, akkor minden egyes dobbanás

nál jelentős berezgest tapasztalnánk. A közhiedelemmel ellentétben a szív nem az érlelme központja, hanem – mint azt már a bevezetőben is említettük – egy precíz, nagy teherbírási pumpa. Azért valami köze mégis van az érzelmekhez, hiszen a szíven keresztül áramló vér eljut az agysejtekbe is ahol már valóban érzéseinket „tároljuk”. Végül egy érdekes adat: egy átlagember élete során szíve több mint 2.5 billiószor dobban. Hát nem csodálatos?”



**Explore Anatomy  
(Click Here)**

## Human Anatomy On-line

## CSILLAGÁSZAT

## Barangolás a

## Naprendszerben

[www.cab.u-szeged.hu/  
 www/naprendszer/](http://www.cab.u-szeged.hu/www/naprendszer/)

A Naprendszer általánosan fogalmazva a Napból és a körülötte keringő kisebb-nagyobb égitestek összességéből áll. Ennél jóval tudományosabb az a definíció, amely szerint a Naprendszer az a tartomány, ahol a Nap gravitációs tere dominál. A mintegy 2 fenyén sugarú gömbben nap mint nap fantasztikus események játszódnak le, de emellett még sok titkot rejtget az emberiség számára. Tudjuk például, hogy a Nap körül kilenc nagy bolygó kering (sorrendben: Merkúr, Vénusz, Föld, Mars, Jupiter, Szaturnusz, Árnusz, Neptunusz, Plútó), de a tudósok feltételezik, hogy a Plútón túl van még egy tizedik bolygó is,



bizonyítani azonban egyelőre még nem sikerült, mert pontos helyének kiszámításához nem állnak rendelkezésre a szükséges adatok. Ennél is érdekesebb

kérdés a Naprendszer kialakulása, amelyre szintén csak „ködös” elméletek születtek. A legismertebb nézet szerint a Nap és

bolygói gáz- és porfelhőből, az úgynevezett ősködből keletkeztek, mintegy 4,6 milliárd évvel ezelőtt. Egyébként a Naprendszer egésze igaz, hogy nagy számok jellemzik, ezért a tudósok gyakran élnek a modellalkotás eszközével, így jóval szemléletesebb képet kaphatunk a bolygók méretéről és a közöttük lévő távolságokról. Ha például a Naprendszer ötmilliárd részére kicsinyítjük, akkor a Nap akkora lesz mint egy futball labda (kb. 30 centiméter), tőle 30 méterre kering a föld, amely mindössze borszem méretű.

## A kilenc bolygó

(The Nine Planets)

[www.ex.ac.uk/public\\_html/  
 nineplanets/](http://www.ex.ac.uk/public_html/nineplanets/)

Ha valaki a Naprendszerrel és elsősorban a Napot körülvevő kilenc bolygóval angolul szeretne megismerkedni, annak ajánljuk a „The Nine Planets” hálózemet, amely a World Wide Web egyik igazi gyöngyszeme. Aki egy kicsit is vonzódik az ég, az űr áramlatai felé, azonnal beleszeret, és nem



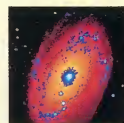
állja meg, hogy az összes képet előbb vagy utóbb végig nézze. A gyönyörű és hatalmas galéria jól dokumentált, a fotók formátumát és méretét részletesen feltüntetve ad segítséget ahhoz, hogy kiválasszunk valami igazán megkapó hátteret a desktopunkra – vagy egyszerűen csak gyönyörködünk bennük. Ha esetleg túl lassan jönne le egy-egy animáció – mert azok is vannak ám itt! –, akkor körülnézhetünk a felsorolt európai túlkör-sítekon.

## Újrafestett égbolt

(Ultraviolet Imagen Telescope)

[fondue.gsf.nasa.gov/uit/](http://fondue.gsf.nasa.gov/uit/)

A technika és a tudomány fejlődése néha meglepően esztétikus, mondhatnánk művészi dolgokat is létrehoz. A fraktál-kutatás Mandelbrot halmaizait



kezett különös, kaotikus színezetű minták távoli csillagok, galaxisok sosem látott arcát tárják elénk.







kötetének megfelelő fejezete. Ez utóbbinak az önkormányzat elnökének beköszöntője kölcsönöz hivatalos jelleget.

A Carbocomp ráadásul felállította „Pécs és Baranya Első Információs és üzleti Adatbázisát”. Noha ebben – ottjártunkkor – mindössze egy tucatnyi bejegyzés árválkodott, a kezdeményezés mindenképp elismerésre méltó.

Ugyanilyen hasznos – és egyelőre szintén nem túlzottan teli – a megyei-városi Ki-kicsoda.

A DravaNet „Magyarország (Baranya)” című lapja nyolc nyelven szólít fel: válasszunk nyelvet és valutát. Szívesen tettünk volna eleget a kérésnek, de a nyelvválasztás lehetőségének kidolgozásával még adósak a fejlesztők. Így csak a pénznekem között szemgettünk, egyszer HUF-ot, egyszer USD-t állítottunk be. Ennek eredményeként forintban is, dollárban is megtudtuk, mennyi közlekedési helyszíni bírság szabható ki a magyar KRESZ megszegőire. De félre a tréfával: megtaláljuk itt a közeli hetekben



megrendezendő kulturális és egyéb programok jegyzékét, szálláshelyek, vendéglők, cukrászdák címét. Bizunk benne, hogy a jövőben – következő lépésként – már online módon is rendelhetünk jegyet, foglalhatunk szobát.

„Baranya első elektronikus újságjának olvasóit” a megyei közgyűlés elnöke üdvözli az Internode-nál. Mit tartalmaz ez az újság? Egyebek mellett ugródeszkát a JPTE pécsi oldalaira, kedves fotóalbumot a megyéről, s egy „Made in Baranya” elnevezésű, helyi cégeknek szentelt szekciót.

Aki azonban egy nyomtatott megyei napilap online változatát szeretné lapozgatni, az lépjen vissza a Carbocomphoz! Itt jelentkezik ugyanis szemelvényekkel az Új Dunántúli Napló. „A hatósági intézkedések ellenére megsaporodtak Siklós határában az illegális személerakók...” – adja hírül az egyik május 23-i cikk.

De fordítsuk tekintetünket kedvezőbb dolgokra, mint a „kertszéli tehéngyomorra”. Mehetnénk mondjuk múzeumba. Hogy hová? A megyei választékról is részletesen tájékoztat a Magyar Nemzeti Múzeum egyik tárlója.

Mivel fejezzük be virtuális sétánkat? Egy valódi túrára való invitálással. A Magyar Honlaptól csak egy arasznyira fekszik a Magyar Természetbarát Szövetség „Kincses Baranya jelvényeszerző túramozgalom” oldala. Félre a szőrffel! Bakancsot, hátizsákot fel!

## BÁCS-KISKUN

ÜDVÖZÖLJÜK BÁCS-KISKUN  
MEGYE HOME PAGE-ÉN!



Sok út vezet Magyarország legnagyobb területű megyéjébe – utazunk akár a valós, akár a kibertérben. Ha testi mivoltunkban kívánunk eljutni – mondjuk Budapestről Bajára, akkor az egyik legkézenfekvőbb választás a vonat.

Mikor indulnak a vonatok? Ezt viszont egy gyors virtuális kiruccanással is megtudhatjuk. Aligha lehet szellemesebb és kellemesebb menetrendet elképzelni, mint amit a Bajai Csillagvizsgáló Intézet szövívszékén – akarom mondani szerverén – szőtt



hálókárpitra, a Bács WWW-re akasztottak ki. A táblázat pirossal és zölddel jelzi a gyors-, illetve sebesvonatokat, s a bal oldalon az aláhúzott állomások nevére kattintva egy-egy – feltehetőleg az adott indóház környékén készített – vasúti kép jelenik meg.

Ha már a Bács WWW-en vagyunk, időzzünk itt el egy kicsit! Ez ugyanis kiváló kiindulópont az egész megye bebarangolásához. A tartalomjegyzék érthető módon csillagászati lapokkal kezdődik. Alattuk azonban már a térség és az asztronómusok szűkebb pátriája, Baja fejezetei következnek, helybeliek számára közérdekű, külső érdeklődőknek hasznos és érdekes információkkal, képekkel (többnyire angol nyelvű kivonattal) kiegészítve.

### Címjegyzék (a rövidség kedvéért a http:// előtag nélkül):

Carbocomp Kft. – [www.baranyanet.hu](http://www.baranyanet.hu)  
DravaNet Kft. – [www.dravanet.hu](http://www.dravanet.hu)  
InterNode Bt. – [www.baranya.com](http://www.baranya.com)  
Janus Pannonius Tudományegyetem – [www.jp.te](http://www.jp.te)  
... Pécs lapja – [.../varos.html](http://.../varos.html)  
KSH – [www.ksh.hu](http://www.ksh.hu)  
... Baranya megyével foglalkozó lapja – [.../hun/megyeicim/bar\\_b.html](http://.../hun/megyeicim/bar_b.html)  
Magyar Honlap – [www.fsz.bme.hu/hungary](http://www.fsz.bme.hu/hungary)  
... Baranya megyei szervekét felsoroló oldala – [.../g\\_baranya\\_h.html](http://.../g_baranya_h.html)  
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara – [online.cos.hu](http://online.cos.hu)  
... Pécs-Baranya oldala – [.../pecsbar](http://.../pecsbar)  
Magyar Nemzeti Múzeum – [origo.hnm.hu](http://origo.hnm.hu)  
... Baranya megye múzeumai – [.../bar.html](http://.../bar.html)  
Magyar Természetbarát Szövetség – [www.fsz.bme.hu/mts/mtszone.htm](http://www.fsz.bme.hu/mts/mtszone.htm)  
Kincses Baranya jelvényeszerző mozgalom – [www.fsz.bme.hu/mts/jelvszer/kincsar.htm](http://www.fsz.bme.hu/mts/jelvszer/kincsar.htm)  
Pécs-Baranya Kereskedelmi és Iparkamara – [www.pbkik.hu](http://www.pbkik.hu)  
Pécsi Orvostudományi Egyetem – [www.pote.hu](http://www.pote.hu)  
Új Dunántúli Napló – [www.baranyanet.hu/dn/index.html](http://www.baranyanet.hu/dn/index.html)





Elengedhetetlen tartozéka minden idegenvezetésnek a történelmi visszatekintés. A Bács WWW ezt a Pallas Lexikonból vett idézetekkel fűszerezi meg. 1890-ben – közölte a tudós adattár – 143.643 db „magyar fajtájú szarvasmarha” volt Bács-Bodrog vármegyében. „A közművelődés nem áll jó lábon, ... a 7 éven felüli lakosok közül nem kevesebb mint (1881) 236.792 lélek (48,5%, a nők közül éppen 55,2%) nem tud sem írni, sem olvasni.”

Szerencsére ma a betűvetés aligha probléma. Mint ahogy sok, itt közölt hálózati adat, az idevalóság nem csak közönséges, hanem hiperszoveget is remélhetünk tudni. A KSH-nak a megyével foglalkozó web-lapja szerint hat felsőfokú oktatási intézmény működik itt. Kecskeméten, Kodály Zoltán szülővárosában nemzetközi rangú énekeztetés folyik.

Gazdag kulturális életről tanúskodik a Bács WWW is. A megyei önkormányzat – túl azon, hogy tájékoztatja az ide látogatókat a hivatal dolgairol – mutat ad a Nemzetközi Zománcművészeti Alkotóműhely keretében készült alkotásokból. Egy másik ponton a Forrás c. folyóirat legfrissebb számába lapozhatunk bele. Bemutatkozik a Bácskai Médiafejlesztési Alapítvány (a

helyi Gemenc tévé tulajdonosa), a bajai városi könyvtár, a Cabar és a Folk-kör zenekar.

Mindezek alapján a Bács WWW akár a megye hivatalos kibertéri képviselte is lehetne, erre a címre azonban a jelek szerint többen is pályáznak. Magyarország Honlapja, amikor Bács-Kiskun www-szervereit sorolja fel, a fő helyre azt a hálózati emeli, amely az MTA Regionális Kutatások Központjának kecskeméti részlegénél pompázik. A kiemelés nem alaptalan már csak azért sem, mert az elegáns kétkben tündöklő nyitóoldal így fogad:



„Üdvözljük Bács-Kiskun megye Home Page-én”, s a beköszöntő a megyei közgyűlés elnöke írta át. Megtalálható itt a térség térképe, története, a tájegységek képes leírása. Megvannak a megye statisztikai adatai. Egy kattintásra felnyílik a múzeumok, fürdők, szálláshelyek, utazási irodák címára, megjelenik az önkormányzat összetétele, felfogadási ideje.

Térképet, múzeumi vagy gazdasági tájékoztatást máshonnan is kaphatunk. Mappák gazdag forrása az ELTE Térképtudományi Tanszéke. A Magyar Nemzeti Múzeum megvénként csoportosítva tárja elénk, hol, milyen gyűjteményt tekinthetünk meg. A Datant egésze alatt pedig fellelhetjük a megyei önkormányzat Múzeumi Szektorát.

Gazdasági kérdésekben segítségünkre lehet a már említett KSH-n kívül a Magyar Kereskedelmi Kamara helyi szekciója. Online elérhető az itteni Munkaügyi Központ, amely még állásajánlatokkal

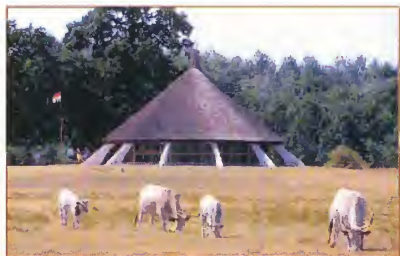


is szolgál az országos átlagnál minden évben 1-3 százalékkal nagyobb munkanélküliségi rátaival sújtott, tanyás megye lakóinak.

Minden környékbeli online erőforrást igyekezett összegyűjteni a kecskeméti Katona József Könyvtár. Bács-Kiskun megye web-irányítójának ugródeszkái a cikkünkben említett pontokra repítenek. Még teljesebb kapcsoló-kollekciót kínálnak a Hungary Network HuDir-jének megfelelő oldalai.

Ha nem is megyei, de városi honlap-alapítás ambíciója látszik futni a bajai III. Béla Gimnázium hálómestereit, akiket a Soros Alapítvány támogat(ott?). Művük, a „Baja bemutatkozik” című lap lendületesen indul ugyan, de még sok a feltöltésre váró hely, az építkezés miatt semmibe vezet a váltó.

„A Kecskeméti Információs Központ a Ket-Net Kft. által üzemeltetett www-szerver, amely elsősorban Kecskemét mindennapi életével foglalkozik” – vezeti fel tájékoztató szolgálatát a cég. A turista-prospektusokon kívül ki-függesztették a városi mozi- és színházmsort, felsorolják a helyi rendezvényeket, s helyet adtak a kibertérbe





kívánczó cégeknek.

Regionális központ szerepére törekszik a Kiskunfélegyháza címerével ékeskedő [www.kiskun.com](http://www.kiskun.com). Hogy melyik régióban? A név önmagáért beszél. „Lehetőséget kívánunk biztosítani az önkormányzatok, intézmények, iskolák, vállalkozók Interneten történő megjelenésére” – mondják a

a Kedves Olvasó szórakozása! Aki megcsinálja a HF-jét, az biztos, hogy gyorsabban visszalátogat – legalább virtuálisan – Bács-Kiskunba.



### Címjegyzék (<http://elotag.nelkul>):

(Az Alta Vistán a „Bács-Kiskun” keresésre kapott találatok száma kb. 300):  
 III. Béla Gimnázium, Baja – [www.bela3.c3.hu](http://www.bela3.c3.hu)  
 Bács WWW – [electra.bajaobs.hu](http://electra.bajaobs.hu) vagy [www.bajaobs.hu](http://www.bajaobs.hu)  
 Bács-Kiskun Megyei Munkaügyi Központ – [www.kecskemmet.com/mkozp/index.html](http://www.kecskemmet.com/mkozp/index.html)  
 Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat Múzeumi Szektora – [www.datanet.hu/ezaz/cegtal/hbkmonsz.htm](http://www.datanet.hu/ezaz/cegtal/hbkmonsz.htm)  
 ELTE Térképtudományi Tanszék – [lazarus.elte.hu](http://lazarus.elte.hu)  
 ... Bács-Kiskun megye települései – [hun/hunkarta/varme/bac/bacs kis.htm](http://hun/hunkarta/varme/bac/bacs kis.htm)  
 Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskola, Kecskemét – [www.gamf.hu](http://www.gamf.hu)  
 HuDir Bács-Kiskun szekciója – [www.hungary.com/Magyar/Text/hudir/Travel/Counties/Ba1cs-Kiskun](http://www.hungary.com/Magyar/Text/hudir/Travel/Counties/Ba1cs-Kiskun)  
 Katona József Könyvtár anyaeoldala – [kjm.kjm.k.hu:8080/homepg.htm](http://kjm.kjm.k.hu:8080/homepg.htm)  
 Kecskeméti Információs Központ – [www.kecskemmet.com](http://www.kecskemmet.com)  
 KiskunNet/Microsystem Kecskemét – [www.kiskun.hungary.net](http://www.kiskun.hungary.net)  
 KSH, Bács-Kiskun megyei oldal – [www.ksh.hu/hun/megye/cim/bac\\_b.html](http://www.ksh.hu/hun/megye/cim/bac_b.html)  
 Magyarország Honlapjának Bács-Kiskun megyei szerver-listája – [www.fsz.bme.hu/hungary/g\\_bacs.html](http://www.fsz.bme.hu/hungary/g_bacs.html)  
 Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Bács-Kiskun megyei lapja – [online.cos.hu/ONLINE/kamarak/bacs kis.htm](http://online.cos.hu/ONLINE/kamarak/bacs kis.htm)  
 Magyar Nemzeti Múzeum, Bács-Kiskun megye múzeumainak oldala – [origo.hnm.hu/bacs.htm](http://origo.hnm.hu/bacs.htm)  
 MTA RKK honlap – [www.rkk.hu/homehun.htm](http://www.rkk.hu/homehun.htm)  
 ... Bács-Kiskun megyei nyitólapja – [www.rkk.hu/bacs](http://www.rkk.hu/bacs)  
 WWW.KISKUN.COM – [www.kiskun.com](http://www.kiskun.com)  
 ... Kecskeméti Lapok ajánlója – [www.kecskemeti-lapok/klaianlo.htm](http://www.kecskemeti-lapok/klaianlo.htm)

szerkesztők, az Internet Solution Studio munkatársai. Nos, céljukat részben már elérték, hiszen Kiskunfélegyháza önkormányzata a szolgáltatás fő támogatója.

Gyöngyszemként ragyogó ötlet a szokásos információk sorában, hogy a helység vezetői a hálón is meghirdették a hasznosításra váró értékes épületeket – amelyeket természetesen képeken csodálhatunk meg. Az igényes kivitelű hálókikötő vélhetően a közeljövőben többeket magához vonz, ám ott jár-tunkkor még csak egy pár hirdetőpartner vetett benne horgonyt. Egyikük a Kecskeméti Lapok, a híros város heti újságja.

Kiskun.komák egyik menüpontja: „Házi feladat”. Hogy mi az? Az legyen

mányzata után előbb az Országgyűlés és a Miniszterelnöki Hivatal, majd a (Washingtoni) Fehér Ház „elektrothónába” nyílik ajtó...

No, de mi most maradjunk csak hazánk délkeleti csücskében! Mindhárom város polgármesteri hivatalának számítástechnikai munkatársai gondoskodtak képes idegenforgalmi lapokról, mégpedig az első kettő esetében több nyelven.

Békéscsaba? A különböző csapások miatt elnéptelenedett vidéket a Felvidékről „több hullámban érkezők ... az első világháború végére az akkori Magyarország legnagyobb szlovák lakosságú városává” tették. Ma a szellemi fellendülésen munkálkodik az önkormányzat: „egykori laktanyából új ... gimnáziumot hozunk létre”; „az elmúlt években megalakult főiskola új képzési irányokat valósít meg”. Aki aztán a bevezető mögé kukkant, illusztrált idegenvezetést kap.

Gyula a második világháború után „fő erőit a gyógyfürdő és az idegenforgalom fejlesztésére fordította, két évtized alatt

Békéscsaba			
Induló vonatok (BÉKÉSCSABA)			
Elérhető hely	Induló nap	Időpont	Megjegyzés
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00
Budapest	1.00	Budapesti Híradó	1.00

nemzetközi híró fűrdőhellyé vált” – olvashatjuk, mégpedig nemcsak az önkormányzati lapon. Szó szerint a hungary.neten látható bemutatott szöveget közli a „Magyarország települései” elnevezésű hálókikötő megfelelő oldala is. A kettő között a különbség, hogy a hivatali hálószerem kék aláhúzott betűket is bőven tartalmaz, vagyis egyes témákba

## BÉKÉS

Két igazság.

1. Ha felhúszom kiber-hétfőmértődes csizmát, egy lépéssel a világ túlsó felén teremtek.

2. Magyarországon demokrácia van.

Tisztában voltam én eme dolgokkal eddig is, de soha olyan ékes bizonyítékukat nem kaptam, mint amikor felütöttem Békés megye (gyakorlatilag) hivatalos honlapját a hungary.neten, a Praktikomp Kft-nél. Itt az államigazgatás folyóójáról Békéscsaba, Gyula és Orosháza önkor-





egy következő szinten mélyebb betekintést kínál. Így megismertet „Közép-Európa egyetlen épen maradt ... téglavárnak” történetével, és „az immár európai hírű Gyulai Várszínház” programjával. Az egyetlen szépséghiba, hogy – legalábbis e sorok írásakor, 1997. június közepén – eme plakáton még az 1996-os év rendezvényei sorakoztak.

Mielőtt továbbutaznánk, megérdemel egy önálló bekezdést az imént említett „Magyarország települései” című, magyarul, angolul és németül párhuzamosan szerkesztett sorozat. Az alkotó Testvérváros Kft. az EuroTrend és a Balatontourist támogatásával invitálják fel a Webre falvainkat és városainkat.



Békés megyéből Gyulán kívül Mezőkövesdről függesztettek ki eddig képes leírás.

De vissza a hungary.netre! „Orosháza már a honfoglalás korában is lakott település volt.” A gazdasági szekció szerint a „megye legiparosodottabb városa.” A Kultúra-oktatás polc ott jártamkor még feltörlésre várt, de – hogy két példát említek a menüből – a Sportra kattintva megjelent a helyi versenyek naplára, Önkormányzat című alatt pedig a hivatal híradója. Az elegáns oldalak között máppák is akadnak. Ha a piros pontokra kattintunk a térképeken, a város egy-egy nevezettségénél landolunk.

A magyar honlap Békés megyei www.szervereket felsoroló alfejezete a Praktikomp Kft. neve mellett még egy céget említ: a békéscsabai Nap-Szám Computer Kft-t. Rajta kívül egy alapítvány és két oktatási intézmény a keresés eredménye, ez utóbbiak közül az egyik – a békéscsabai Széchenyi

István Szakközépiskola – Békés első www.szervereként vonult be a történelembe. Nem csoda, hogy a helyi Szám Prog Kft. gondozásában kialakított Internet kikötő ugyancsak túllép az iskola falain: egyebek mellett hivatalok – például a posta vagy az APEH – nyitvatartási idejét, a várost érintő vonatok menetrendjét, helyi cégek ismertetését is megtalálhi.

Az egyelőre még alaphúzatlanul feketéllő menüpontok arra engednek következtetni, hogy a tartalom nemsokára más közérdekű információkkal bővül.

A Nap-Szám érdekesége, hogy helyet ad a Kemény Gábor Műszaki Szakközépiskolának, melynek „honlapját Göncz Árpád köztársasági elnök avatta fel”. Bevalljuk, nem hitük volna, hogy Árpád bácsi már nem csak valódi, hanem virtuális helyeket is avat...

A Nap-Szám kibér-épületén egyébként feltehetőleg a napszámosok dolgoznak, hiszen amikor lenyomogat-

tam a kilincseket, egy-két ajtó fehér ürességbe nyílt. Működött viszont az a katalógus, amely a Békés Megyeiért Település- és Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítványhoz (BMVA) repít.

A Magyar Vállalkozásfejlesztési Alapítvány helyi leletményese, „amelynek küldetése, hogy a megye vállalkozásokkal kapcsolatos hiteles szellemi és szakmai központjává váljon, úgy is, mint az Európai Közöség Phare programjának regionális képviselője”, valóban sikeres, egy oldalkikötőben a vállalkozók maguk mondják el, hogyan léptek előre az alapítvány mikro-hitelének segítségével.

Egyikük, Habuda János állattenyésztő – aki eddig csak libákat nevelt – struccitenyésztésbe fogott, a hitelből három tenyészmadarat vásárolt.

Strucc tehát már van, Ön pedig, kedves Olvasó dugja a tengerparti homokba a fejét, mert nyárra elbúcsúznunk, B.A.Z. megye csak szeptemberben jut sorra.

Mikolás Zoltán  
mlmackay@impsat1.com.ar

### Címjegyzék (http:// előtag nélkül)

(Az Alta Vistán a „Bekes megye” szópárra kapott találatok száma körülbelül 100):  
Bay Zoltán Gimnázium és Informatikai Szakképző Iskola (Gyula) – www.bay-gyula.hu  
Békés megye honlapja – www.bekes.hungary.net/index.htm  
...Békéscsaba – www.bekes.hungary.net/bekescsaba/bekescs.htm  
...Gyula – www.bekes.hungary.net/gyula/h\_tel\_gyula.htm  
...Orosháza – www.bekes.hungary.net/oroshaza/index.htm  
Békés Megyeiért Település- és Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítvány – www.bmva.hu  
Magyarország települései – testver.sednet.hu/h\_homepage.html  
...Békés megye – testver.sednet.hu/bekesm/h\_tel.html  
...Gyula – testver.sednet.hu/bekesm/telep/gyula/h\_tel.html  
...Mezőhegyes – testver.sednet.hu/bekesm/telep/mezohegyes/h\_tel.html  
Nap-Szám Computer – www.nap-szam.hu  
...Kemény Gábor Műszaki Szakközépiskola – /kemeny/index.html  
Széchenyi István Közgazdasági Szakközépiskola (Békéscsaba) – www.szikszi.hu

Valamennyi magyar megyéről adatokat ad a KSH (www.ksh.hu).  
A megyei múzeumok jegyzékét megtalálhatjuk a Magyar Nemzeti Múzeumnál (origo.hnm.hu). A helyi üzleti életről eligazíthat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara (online.cos.hu) helyi tagozatának lapja.  
Térképeket kínál az ELTE Térképtudományi Tanszéke (lazarus.elte.hu). Mindig érdemes betérni a Hungary Network Húdir-jébe, amelynek megyék szerint bontott katalógusa a www.hungary.com/Magyar/hudir/Regional/Counties koordinátákon áll.



*lthonlapok rovatunk élén ezúttal egy olyan honlapot mutatunk be – <http://transito.sote.hu/users/feszt@amogat.htm> – amelynek szinte egész tartalmát ide kell idéznünk ahhoz, hogy elérjük célunkat: támogatókat találjunk egy nemes ügyhöz.*

*Úgyhogy kivételesen ne a vonzó képek, a gazdag információk vagy az ingyenes szoftver-lelőhelyek szerelmesei figyelmezzenek, hanem azok a vállalati vezetők, vállalkozók, akik úgy vélik, tehetnek valamit azért, hogy a szervátültetésen átesett sportolóink bizonyítani tudjanak!*

# Támogatókat keresünk!

Élhet-e újra teljes életet az ember, ha szervezetében a méregtelenítést másnak a mája, veséje végzi, vagy éppen sárga a régi beteges szív helyett már egy új pumpálja a vért. Nos, igen. Annakra, hogy az egykori betegeknek a verseny-sportról sem kell feltétlenül lemondaniuk, s hogy a sport igit hajtóereje, az eredmények, az érmek se maradjanak el: szeptember 27 és október 5 között Sydneyben megrendezik a Transzplantáltak Világajnokságát.

Erre az erőpróbára meghívták kaptak a magyarok is, bár a kijutás – sajnos – nemcsak a sportolók áldozatkészségén és az elvégzett munka minőségén, hanem súlyos milliók kifizetésén is múlik. Az eddig elért sikereink alapján 25 fős válogatott csapat képviselne hazánkat, ami 10 millió forint költséget jelent...

Ahhoz, hogy a potenciális szponzorok figyelmét magukra vonják transzplantált szervvel élő sportolóink, az egyik új vesével élő sportoló – Szendi János – olyasmit talált ki, amit még Magyarországon kevés ember csinált végig, és szervátültetésen átesett még egy sem. Ez pedig: körbekerékpározza Magyarországot az országhatárhoz legközelebb eső kerékpárral járható úton.

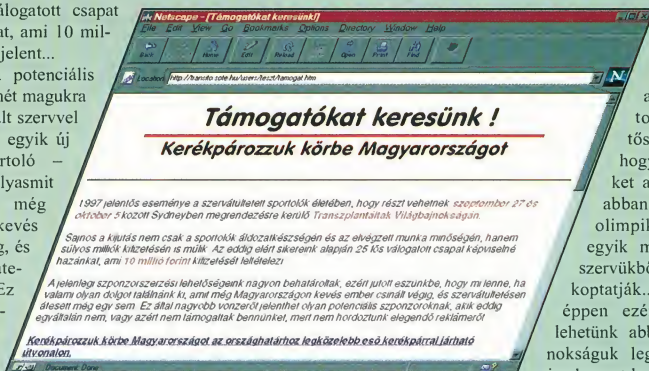
Az ötlet kedvező fogadtatásra talált a Transzplantációs Alapítványnál és a Transzplantációs Klinikán is, hiszen a transzplantáció népszerűsítése mellett olyan orvosi vizsgálatokat is el lehet végezni az út alatt, amelyekre eddig még nem volt lehetőség. Be lehet bizonyítani a veseelégtelenségben szenvedő betegeknek, hogy a transzplantáció minőségileg új életet jelenthet és a teljes visszatérés lehetőségét nyújtja a „normális” emberi életbe.

A csapat tagjai (Gyöngyösi Gábor kerékpáros edző, Dr. Szabó József és Dr. Hernold László a transzplantációs klinika orvosai, és Szendi János vesetranszplantált) rendszeres edzésekkel készülnek az útra, és mindent megtesznek, hogy az sikeres legyen. Az út 2016 km hosszú, 323 települést érint és 24 napos.

Amikor a támogatás-kérés E-mailben megkaptuk, még bő másfél hét volt a hosszú út kezdetéig, lapunk pedig éppen az időtájban jelenik meg, amikor a csapat visszatér a Hősök terére, ennek tervezett időpontja július 9. délután 2-3 óra között. Úgyhogy nem tudósíthatunk a túráról, nem tudjuk, sikerül-e a Guinness

rekordok könyvébe illő tett, de érzésünk szerint, nem is a siker alapján kellene fontolóra venni tehetősebb cégeinknek, hogy támogatták-e ezeket a sportolóinkat, akik abban különböznek csak olimpikeinktől, hogy egyik másik életfontosságú szervükből már a másodikat koptatják... Ettől még, vagy éppen ezért, szinte biztosan lehetünk abban, hogy világbajnokságuk legalább olyan sajtó-visszhangot kap, mint bármely EB, VB, így feltehetőleg nem rosszabb

reklám őket támogatni, mint másokat. Ha valaki ezt végig gondolva már csak arra kíváncsi, hogy a pénz hogyan, hova utalhatja át (vagy fel akarja ajánlani más jellegű támogatását), annak ide írjuk a Magyar Transzplantáltak Sportegyesületi irodájának a számát: 140-2172, vagy 06-20-462-523 (Szendi János), az E-mail címet: feszt@trans.sote.hu (Feszt Tímea transzplantációs koordinátor) és a legfontosabbat, az alapítvány számlaszámát: 10200885-32611135-75400000 MHB Margit körüti fiók.





# Modemek, ISDN adapterek

**A** Matáv hálózati tanácsadó rovatban mindenki megtalálhatja a HÍF modemek jegyzékét, sőt, magát a HÍF matricát is. Ezt kell keresni, ha vásárolunk egy modemet, mert csak engedélyezett berendezés esetén reklámlálhatunk a szolgáltatónál vagy az eladónál, ha valami miatt a modemünk nem tud kezdet fogni az Internet szolgáltató modemjével. A matrica igazából a fontosabb tudnivaló, mert amikor elkezdjük tanulmányozni a listát – sőt, beszereztük a HÍF-től a legfrissebbet is – bizony sok problémával találkozunk.

## 1. Túl sok az olyan modem, amely ugyan szerepel a listában, de már nincs forgalomban.

Erről persze nem a Hírközlési Főfelügyelet tehet, ha megszűnik egy cég (mondjuk Controll Rt.), vagy abbahagyja a modemgyártást (mondjuk Albacom), akkor kisebb gondja is nagyobb annál, mintsem hogy visszaadja az engedélyt, töröltesse a készüléket a listából. Így azután magunk voltunk kénytelenek törölni azokat a sorokat, amelyeket a rendelkezésünkre álló egyéb adatok alapján elavultnak találtunk.

## 2. Túl kevés olyan modem szerepel a listában, amely forgalomban van, és van engedélye.

Egyik másik cég meglehetősen zokon vette, hogy ezt a listát akarjuk lehozni, és különféle dokumentumokkal igyekezett igazolni, hogy még ez is, meg még az is engedélyes. Márpedig nekünk nincs jogunk módosítani a HÍF-listát; legfeljebb arra kell figyelmeztetnünk az olvasót, hogy a lista nem szentírás...

## 3. Keverednek a gyártók, és a modem-nevek

A Matávnál fellelhető listában (meg abban is, amit a HÍF-től kapunk) például, ha a Courier Dual Standard V.34-es modem tetszik meg nekünk, akkor elrohanhatunk a Comfortho, mert a lista szerint ezt ők forgalmazzák, viszont ha a U.S. Robotics Courier Dual Standard V.34, akkor látszólag a HRP-hez kell fordulnunk, mert azt meg ők. A probléma abból adódik, hogy a listán nem került külön oszlopba

a gyártó (pedig az engedélyt kérő cégek külön adják meg), hanem a terméknévvel vagy egybe olvadt, vagy sem, így ugyanaz a termék esetleg különböző helyeken szerepel. Mi megpróbáltuk ezt a hibát korrigálni, vagyis modemlistáinkon – ahol rá tudunk jönni, hogy ki a gyártó, melyik a gyártónév, ott – azt külön oszlopban tüntettük fel.

## 4. Sok az engedély nélküli modem.

Még a tizparancsolat sem tartja be mindenki, hát akkor hogyan várhatnánk el egy olyan listához való alkalmazkodást, ami – mint fentebb jeleztük – nem éppen szentírás... Persze az engedély nélküli modemek forgalmazói szigorúbb és pontosabb nyilvántartások esetén is kijátsszák a törvényt, mert az üzlet, az üzlet. A probléma az, hogy – mint azt a Hírközlési Főfelügyeletnél megtudtuk – az ellenőrzésre a HÍF-nek nincs kellő erőforrása, és bizony a vehemensebb kereskedőktől egy két pofon is kinéz a kíváncsiskodóknak...

Attól tartunk, itt nem nekünk kell rendet csinálni, legfeljebb számba vehetjük a problémákat. Mi – itt és most – csak annyit tehetünk, hogy a pillanatnyilag hozzáférhető modemlistát korrigáltuk a cégek információi alapján, kihúztuk az idő vagy paraméter alapján általunk kihaltak vélt öslényeket, és kibővítettük a listát a külön táblázatban található ISDN tulajdonságokkal rendelkező kommunikációs eszközökkel, hiszen manapság ezek szaporodnak leginkább. Emellett: módot adtunk a forgalmazóknak arra is, hogy aki szükségét érzi, PR anyaggal, hirdetéssel többet is eláruljon a modemjeiről, hátha ezzel is gazdagabbá, informatívabbá válik t@nácsadó rovatunk.

## INTERNET FELHASZNÁLÓKNAK

Magyarország legnagyobb modemgyártójának és forgalmazójának ajánlata

**DIALCOM**

FAXMODEMCALÁD

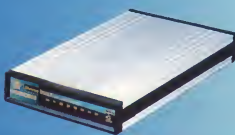
- magyar modem
- hazai telefonhálózatra optimalizálva
- 33600 bps sebesség



**Discovery**

FAXMODEMCALÁD

- magyarország legnépszerűbb modemei
- 24 órás üzem
- 33600 bps sebesség



## INTERNET SZOLGÁLTATÓKNAK

Európa legnagyobb modemgyártójának ajánlata

**TELINDUS**

ASTER 4 TWIN

- optimalizált menedzsment
- legjobb kapcsolatteremtő képesség
- számos magyarországi referencia



SCI-Modem Kft.  
Telefon: 270-9020 fax: 270-2761





# KT INTERNATIONAL Kft.

1119 Budapest, Tel.: 161-3639, 161-3868  
Kevéháza u. 19-21. Fax: 161-3851

## Akció végfelhasználóknak!

PC konfigurációk  
igény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel

pl.: Intel Pentium MMX-200 CPU, i.Triton VX  
alaplap, 512 kB cache, E-IDE, 64 MB EDO RAM,  
3.5"/1.44 MB FDD, 2.5 GB HDD, S3 Virge 2 MB (4-ig)  
EDO PCI VGA, 17" SVGA digitális LR NI monitor,  
16xSpeed CD-ROM drive, 16 bites SB16 comp. St.  
hangkártya, 1 pár hangszóró, 33.6 kbps belső Voice  
RockWell chip. FaxModem, kijelzős monitoron ház,  
105 g. magyar Win95 keyboard, Raffles (MS) egér  
és alátét: **282.000,-**

**.. és minden más ami a  
számítógéphez kell!**



Az árak,  
ÁFA-t nem,  
de 1 év  
garancia díját  
tartalmazzák.

## A TAKARÉKOS MODEM-RENDSZERGAZDÁ



Ma már nem szükséges minden munkaadomáshoz modemet venni, hogy a LAN felhasználók internet-elérését, remote access-, faxszerver- és mailszerverfunkcióit biztosítsuk.

A Digi International Acceleport sorozat megfelelő kártyáját a szerverbe installálva, egy betele és kilele irányú, centralizált hozzáférési pontot kapunk a hálózathoz. Az ide kapcsolt néhány modem az összes felhasználó adatátviteli igényét megoldja kapcsolt vonalon keresztül, **akár 100 felhasználó hálózat esetén is.** A rendszer irányítását a kártya saját processzorával végzi, **nem a szerver terhel.** A LAN adminisztrátora a kártya segítségével kézben tartja az egész WAN kommunikációt.

Lehetséges csatlakoztatni:  
ISA,  
PCI,  
EISA

Win95  
NT  
Novell  
Drevec



Ingyenes telefonos szaktanácsadás az általunk forgalmazott termékekre!

**GAMAXNET**  
1122 Budapest, Csaba u. 24/A  
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24, Fax: 175-3134  
e-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu  
NETT PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

1021 Budapest,  
Hűvösvölgyi út 54.

# BCN

Tel./Fax: 202-6173  
457-0066

Business Communications Networks

## BCN-ONLINE™ HOZZÁFÉRÉSI CSOMAGOK

EGYÉNI, KISIRODOI ÉS VÁLLALATI  
KOMMUNIKÁCIÓHOZ  
KULCSRAKÉSZ ISDN MEGOLDÁSOK  
A BCN KFT-TŐL



PROFESSZIONÁLIS BESZÉD-, ADAT-ÉS KÉPÁTVITEL  
EGYETLEN FORRÁSBÓL  
A LEGJOBBTÓL



**A  
MATÁV  
HIVATALOS  
ISDN  
PARTNERE**

## VIDEOKONFERENCIA A VILÁG VEZETŐ GYÁRTÓJÁTÓL

**PictureTel®**  
"Anywhere. Now."

A PC-S MEGOLDÁSOKTÓL  
A PROFESSZIONÁLIS  
RENDSZEREKIG  
(ISDN, LAN, ATM)

videokonferencia rendszerek bérlete  
videokonferencia-terem bérlete  
többhelyszines megoldások

PictureTel  
on the web  
www.picturetel.com



## Ami igazán „Hayes-kompatibilis”...

A Dataquest és az International Data Corporation a második helyre sorolja a modempiacon az egyesült államokbeli Hayes céget, amely 1981 óta gyárt modemeket. A gazdasági szempontból igazán nagy jelentőségű sajtóbejelentés szerint a Hayes Microcomputer Products, Inc. megvásárolja a 75%-ban Vulcan Ventures tulajdonban lévő, ugyancsak modemeket és ISDN adaptereket gyártó Cardinal Technologies, Inc. teljes szabad részvénytárcáját. Az üzleti tranzakció révén a Vulcan Ventures Hayes befektetővé válik, s bár az összeolvadásból fakadó együttműködési lehetőségeket még nem részletezték, annyi bizonyos, hogy az egyesült cégóriás piaci részesedése és súlya nagyobb lesz, mint a korábbi két különálló társaság részesedésének összege. Pedig önmagukban az eredeti adatok is impozánsak: a Hayes 11 %-át, a Cardinal 10 %-át uralja az USA piacának. Az előbbi 1996-os forgalma elérte a 260 millió dollárt, s az utóbbi sem szégyenkezhet a maga 57 millió dolláros tavalyi forgalmával.

„Az akvizíciónak köszönhetően minden bizonnyal sokkal erőteljesebbek leszünk majd úgy a termelésben, mint az értékesítés terén” nyilatkozta Dennis C. Hayes cégelnök, aki nagy örömmel üdvözölte a Vulcan Ventures befektetési szándékát. Mint elmondta, folytatni fogják népszerű, SOHO piacra szánt termékeik forgalmazását úgy a régi, mint az új forgalmazási csatormákon keresztül. Jelenleg több, mint 45 országban működnek Hayes disztribútorok, a magyarországi forgalmazó évek óta igen jó eredményekkel a BRG Szervezési Kft.

A Hayes alapító tagja az Open56k fórumnak, amelynek tagjai a K56Flex modem-technológia mellett kötelezték el magukat. A cég által szállított termékek 93 százaléka egyébként támogatja a K56Flex technológiát, amely a Hayes hite szerint hamarosan de facto szabvánnyá válik. A georgiai Norcross gyártóbázis állítja elő a népszerű ULTRA, ACCURA, OPTIMA és CENTURY márkájú modemeket, remote access termékeket, valamint terminal adaptereket, és a világszerte ismert Smartcom kommunikációs szoftvert. A Hayes díjnyertes termékeiről bővebb információt találmánknak olvasóink a <http://www.hayes.com> web-címen, a Cardinal világhálós modemeiről és ISDN adaptereiről pedig a <http://www.cardtech.com> web-oldalon.

Az USA-ban az Internet-világ legkeresettebb modeme a Hayes, és nálunk is szabvánnyá vált. Ha valaki nem Hayes modemet forgalmaz, akkor is hangsúlyozza: „Hayes-kompatibilis”... Akinek eredeti Hayes-re fáj a foga, dupla kedvezményre számíthat a Datatenetnél. Egyrészt a nagykereskedelmi árból kap 5% kedvezményt, másrészt egy hónapig ingyen Internetezhet a vásárolt modemmel a Datatenet keresztül.

És ha már az összeállítás az engedélyek ürügyén készült, hadd jelezzük: a Hayes csak HÍF-engedélyes modemek forgalmazásához járul hozzá.

**BRG Szervezési Kft.**

1033. Budapest, Polgár u. 8-10.

Tel/fax: 150-0535, Tel: 188-8355

### Típusengedéllyel rendelkező ISDN berendezések

Gyártó	Típus	Hálózati hozzáférést biztosító interfészek	Érvényes	Kód	Korlátozás	Megj.
Ascend Communications Inc.	ISDN multiplexer	Ascend Multiband V SX	1997.06.20.	TB-062-0-96	nincs	BRA
AVM GmbH.	IBM PC	AVM ISDN-Controller B1	1996.08.10.	ET-024-0-95	nincs	BRA
AVM GmbH.	IBM PC	AVM ISDN-Controller A1	1996.08.10.	ET-025-0-95	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2124 DX	1996.09.01.	TB-068-0-95	nincs	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA a/b	1997.06.06.	TB-067-0-96	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2124V	1997.07.05.	TB-065-0-96	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2124X	1997.07.05.	TB-066-0-96	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2 a/b	1998.02.15.	TB-003-0-97	van	BRA
Digi International Inc.	PC adapter kártya	Datafire ISA 4S	1998.02.15.	TB-013-0-97	nincs	BRA
Digi International Inc.	PC adapter kártya	Datafire S/T	1998.02.15.	TB-010-0-97	nincs	BRA
E-TECH Inc.	terminál adapter	TA 710	1998.03.15.	TB-009-0-97	van	BRA
IBM Corporation	WaveRunner Digital Modem Card	WaveRunner	1997.01.26.	TB-105-0-95	nincs	BRA
IBM France	terminál adapter	IBM 7820-001	1997.06.07.	TB-061-0-96	van	BRA
Intel Corporation	ProShare 2000 video telefon	Intel Video Capture Board 1.1	1997.08.22.	TB-076-0-96	van	BRA
Microcom Inc.	IBM PC/2	Microcom SOLIS-F	1997.08.29.	TB-091-0-96	van	BRA
Picritel Co.	keleptelefon interfész kártya	PCS-100	1997.04.12.	TB-023-0-96	van	BRA
Scorpion Logic Limited	ISDN router	SCORPION CLAM EU/R 3056	1997.11.15.	TB-098-0-96	van	BRA
Xyplex Inc.	ISDN hálózati bridge/router	Xyplex Network 3000	1997.12.01.	GX-002-0-96	van	BRA
Xyplex Inc.	ISDN hálózati bridge/router	Xyplex Network 3000	1998.04.15.		van	PRA
Xyplex Inc.	ISDN hálózati bridge/router	Xyplex Network 3000 RouteRunner	1998.05.01.		van	BRA
ZyXEL Communications Co.	terminál adapter	ZyXEL Elite 2864i	1997.08.15.	TB-081-0-96	nincs	BRA
ZyXEL Communications Co.	terminál adapter	ZyXEL OMNI TA 128	1998.05.01.		nincs	BRA
ZyXEL Communications Co.	ISDN router	ZyXEL Prestige 2864i	1998.05.01.		nincs	BRA

## Modembolt az Interneten is

A Comfort Kft. Magyarországon elsőként forgalmazott 14.400 bps sebességű U.S. Robotics és ZyxEL modemeket. Ma már a kínálatot főleg a 28.800, 33.600 bps tudású modemek jellemzik, de megjelennek az 56 kbps és a 128 kbps átviteli sebességet eredményező ISDN eszközök is. Szerszekszerűségünk lényegében a Comfort tanácsát követve kérte el az ISDN engedélyeket tartalmazó táblázatot is a HÍF-től, ugyanis a Kft. vezetőjének, Úryi Gábornak a véleménye szerint egyértelműen az ISDN eszközök jelentik a jövőt (kínálatukban: a ZyxEL berendezései, ELITE 2864i ISDN modem, OMNI TA 128 ISDN terminál adapter, PRESTIGE 2864 ISDN router található).

A Comfort az egyike azoknak, akiknek három-négy modemjük egyszerűen nem szerepel a listában. Magát a listát nem akartuk bővíteni, hiszen más is ehhez fér hozzá a HÍF-nél, de itt közreadjuk a Comfort kiegészítését: MD-08x-0-96 az azonosító kódja (ahol az x egyenlő 2,3,4), a kihagyott Zyxel modemeknek (U-1496 RN, U-1496 RN+, U-1496 R+), és MD-001-0-97 az azonosítója a ThunderCom 288 CV-nek.

A Comfortnál azt tanácsoljuk, hogy ha valakinek nincs is ISDN vonala, ma már akkor se adja alább 28.8-as eszköznél (U.S. Robotics Sporsler, ZyxEL ELITE 2864, OMNI288S), s ha módjában áll, gondoljon arra is, hogy mely modemek képesek az 56 kbps sebesség elérésére (a U.S. Robotics családjában a Sporsler, Courier, a ZyxEL modemek közt az ELITE 2864, OMNI288S). Ugyancsak 56 kbps-re felbővíthetők az alacsonyabb árúkévesű, 33.600 bps sebességű, adatlax/hang szolgáltatást nyújtó ThunderCom modemek.

Persze ahhoz, hogy az 56 kbps sebességet ki tudjuk használni, az Internet szolgáltatóknak is lépést kell tartaniuk a korrall. A Comfort az ifjabb mutatta be a nekik szánt U.S. Robotics Total Control Quad modemet, ami már felkészült az X2 szabványra. Ugyancsak az ifjabb láthatunk először azt a videó-konferencia rendszert, amely 33.600 bps sebességű modemmel, kép és hang átvitelét tudta megvalósítani jó minőségben pont-pont között, valamint az Interneten keresztül.

Azoknak, akik az adatátvitelt bérelt vonalon keresztül valósítják meg, a modemjeit immár az Interneten keresztül is árusító cég ([www.comfort.hu](http://www.comfort.hu)) a Courier, az ELITE és OMNI eszközöket javasolja. Ahol a négyhuzalos összeköttetés a fontos, ott a ZyxEL U-1496S+, U-336S típusú berendezéseket lehet igénybe venni (rack kivitel esetén az U-1496R és U-336R típusok támogatják a négyhuzalos átvitelt).

A Comfort Kft. nem csupán bevizsgálja a forgalmazott adatátviteli eszközöket, hanem némelyik típusnál magyar nyelvű kézikönyvet és magyar szoftvert is tud adni az ügyfeleinek.

### Comfort Szolgáltató,

### Kereskedelmi és Fejlesztő Kft.

Iroda: 1182 Budapest, Hargita tér 14-15.

Tel: 294-2050, Fax: 294-2051.

E-mail: [comfor@comfort.hu](mailto:comfor@comfort.hu)

Kommunikációs Szaküzlet, INTERNET ROCK CAFE: 1095 Budapest, Mester u. 57.

Tel: 216-0050, Fax: 216-0051

Internet bolt: <http://www.comfort.hu/>

## HÍF-engedélyes modemek

Azonosító kód	Gyártó	Típus	Forgalmazó
MD-011-0-95/01	BULLET	100E	Gammaxnet Kft.
MD-038-0-96/01	GVC	1128 F-1128V/R6	Mixim Kft.
FM-009-0-94/02	DISCOVERY	1414AX	Sci-Modem Kft.
MD-036-0-94/01	DISCOVERY	1414CX	Sci-Modem Kft.
MD-001-0-95/01	DISCOVERY	1414HX	Sci-Modem Kft.
MD-023-0-95/01	DISCOVERY	1414PX	Sci-Modem Kft.
MD-017-0-94/01	GVC	14400 F-1114V/R2	Mixim Kft.
MD-005-0-93/01	BEST	14400/9600	Humansoft Kft.
MD-021-0-94/01	DISCOVERY	1442AM	Sci-Modem Kft.
FM-006-0-94/01	BEST	14496 EC faxmodem	Humansoft Kft.
MD-004-0-93/01	DISCOVERY	2400 A (mód.)	Sci-Modem Kft.
FM-004-0-94/01	BEST	2496 EC faxmodem	Humansoft Kft.
FM-002-0-93/01	DISCOVERY	2496CF faxmodem	Sci-Modem Kft.
FM-001-0-93/01	DISCOVERY	2496CX faxmodem	Sci-Modem Kft.
FM-002-0-94/01	DISCOVERY	2496HX faxmodem kártya	Sci-Modem Kft.
MD-031-0-95/01	DISCOVERY	2814CX	Sci-Modem Kft.
MD-058-0-95/01	DISCOVERY	2814HX	Sci-Modem Kft.
FM-009-0-93/01	BEST	9624 VAH faxmodem kártya	Humansoft Kft.
MD-037-0-95/01	HAYES	Accura 144+fax 144	BRG Szervezési Kft.
MD-038-0-95/01	HAYES	Accura 288 V.F.C+fax	Humansoft Kft.
MD-077-0-96/01	HAYES	Accura 336 DF	BRG Szervezési Kft.
MD-078-0-96/01	HAYES	Accura 336 Message Modem+voice	BRG Szervezési Kft.
MD-089-0-96/01	ASCOT	AM 128000A(X2 int.f.)	Humansoft Kft.
MD-090-0-96/01	ASCOT	AM 19200A	Humansoft Kft.
MD-088-0-96/01	ASCOT	AM 64000A	Humansoft Kft.
MD-010-0-92/01	RAD	ASM-20SA alapsávi vonalcsatlakozó	lanex Tanácsadó Kft.
MD-001-0-94/01	RAD	ASM-40/P (X.21)	lanex Tanácsadó Kft.
MD-022-0-94/01	TELINDUS	ASTER 4 FAST	Sci-Modem Kft.
MD-021-0-96/01		Audiopan 33.6	Viow Kft.
MD-032-0-94/01		BB 512	Secolte Kft.
MD-004-0-92/01	MOTOROLA	CODEX 2645	BCN Kft.
MD-012-0-92/01	MOTOROLA	CODEX 3265	BCN Kft.
MD-042-0-95/01	MOTOROLA	CODEX 3265 V.34	BCN Kft.
MD-011-0-93/01	MOTOROLA	CODEX 3266 FAST	BCN Kft.
MD-013-0-92/01	MOTOROLA	CODEX 3266 mód.	BCN Kft.
MD-026-0-95/01	MOTOROLA	CODEX 3267	BCN Kft.
MD-025-0-95/01	MOTOROLA	CODEX 3268	BCN Kft.
MD-017-0-92/01	MOTOROLA	CODEX 3385	BCN Kft.
MD-034-0-94/01	US ROBOTICS	COURIER DUAL STANDARD V.34	Comfort Kft.
MD-085-0-96	US ROBOTICS	COURIER DUAL STANDARD V.34	HRP Hungary Kft.
FM-004-0-93/01	US ROBOTICS	COURIER HST faxmodem	Comfort Kft.
FM-007-0-94/01		DATA PORT 14.4 faxmodem	AT & T Magyarországi Képv.
FM-007-0-94-02		DATA PORT 14.4 FAX	Interphone BT.
MD-022-0-95-01		DATA PORT EXPRESS MODEM 3715, 3711	Interphone BT.
MD-034-0-95/01	MICROCOM	DESKPORTE 14.4S	Delta Elektronika Kft.
MD-027-0-94/01	MICROCOM	DESKPORTE FAST	Delta Elektronika Kft.
MD-024-0-95/01	MICROCOM	DESKPORTE FAST 28.8S	Delta Elektronika Kft.
MD-033-0-95/01	MICROCOM	DESKPORTE FAST EP 28.8	Delta Elektronika Kft.
MD-030-0-95/01	SCI MODEM	DIALCOM 1414BX	Sci-Modem Kft.
MD-029-0-95/01	SCI MODEM	DIALCOM 1414MX	Sci-Modem Kft.
MD-050-0-96	SCI MODEM	DIALCOM 2814BX	Sci-Modem Kft.
MD-051-0-96/01	SCI MODEM	DIALCOM 2814MX	Sci-Modem Kft.
MD-071-0-96/01		Digicorp 28.8	Kern Communications Systems Kft.
MD-013-0-95/01	BULLET	E1414MX	Gammaxnet Kft.
MD-045-0-95/01	BULLET	E288 MX V.34	Gammaxnet Kft.
MD-017-0-97/01		Eomix 25/E	7+ Számítógépfalozati Kft.
MD-020-0-96/01	ZYXEL	ELITE 2864 V.34/FAX/VOICE	Comfort Kft.
FM-001-0-94/01	GVC	FAX 14400 faxmodem	Telcomtec Kft.
MD-028-0-94/01		FORTNORIC 8516A F85	Cardsys Kft.
MD-021-0-95/01		FORTNORIC 8516A F85	Opti-Card Számítástechnika Kft.
MD-006-0-96/01		FORTNORIC F95	Opti-Card Számítástechnika Kft.



## HÍF-engedélyes modemek

Azonosító kód	Gyártó	Típus	Forgalmazó
MD-014-0-94/01		HSM-2048	Datatechnik Ker. Képviselő
MD-018-0-94/01		HYPERCOM T7P	US/IT Supra Com Kft.
MD-028-0-96/01	BEST	INTERNAL FAX/M CARD 1414H	Humansoft Kft.
MD-025-0-96/01	BEST	INTERNAL FAX/M CARD 28814H	Humansoft Kft.
MD-054-0-95/01		IRF ALARM! Modem	Kód Műszaki és Kereskedelmi Kft.
MD-008-0-97		IS Porte	Delta Elektronik Kft.
MD-039-0-94/01		LIP NURIT 2050	Schwa-Bo Irodatechnika Kft.
MD-006-0-94/01		MARATHON 500X	7+ Számítógépfázisú Kft.
MD-042-0-96/01		MC-2814E	Megatrend Kft.
FM-001-0-95/01		MESSENGER M1414/14400 FAX	Power '92 Kft.
MD-033-0-94/01		MONDIAL V32	Datatechnik Ker. Képviselő
FM-008-0-93/01	MULTITECH	MULTI MODEM II. faxmodem	Fornax Rt.
MD-040-0-94/01	MULTITECH	MULTIMODEM ZDX	Megatrend Kft.
MD-001-0-93/01		OCTOCOM OSI 8396	Secotel Kft.
MD-072-0-96/01	ZYXEL	Omni 288S	Comfort Kft.
MD-007-0-93/01		OMRON CAT99 hiteles. ell. modem	Schwa-Bo Irodatechnika Kft.
MD-013-0-94/01	HAYES	Optima 144-fax 144	BRG Szervezési Kft.
MD-016-0-94/01	HAYES	Optima 288-fax 288	BRG Szervezési Kft.
MD-079-0-96/01	HAYES	Optima 336 V.34-fax PC card	BRG Szervezési Kft.
MD-080-0-96/01	HAYES	Optima 336 V.34-fax+voice	BRG Szervezési Kft.
MD-031-0-94/01		PB 2400 MNP	Színva Net Kft.
MD-030-0-94/01		PB 9600 MNP	Színva Net Kft.
MD-003-0-96/01	BULLET	PC1414UX CARD	Gamaxnet Kft.
MD-014-0-95/01	BULLET	PC192MX Card	Gamaxnet Kft.
MD-035-0-96/01	BULLET	PC288 MX	Gamaxnet Kft.
MD-037-0-94/01		PCMICA 3762-B1-201	Interphone BT.
MD-039-0-95/02		PCMICA TR14401	EMJ Kft.
MD-005-0-94/01		PICO DELTA A TURBO	Multipoláris Kft.
FM-007-0-93/01		PICO T1ax faxmodem	Multipoláris Kft.
FM-006-0-93/01		Pocket Fax Modem	Multipoláris Kft.
MD-018-0-93/01	MICROCOM	QX/4232bcs+	Delta Elektronik Kft.
MD-059-0-95/01		RAFFAELLO 14400	Kern Communications Systems Kft.
MD-029-0-94/01		SEMATRANS 19296 FAST	So-Modem Kft.
MD-027-0-95/01	B&W	SMART LINE 144 MVF	Comfort Kft.
MD-016-0-96/01	BEST	SMART ONE 1442 F	Western Computer Kft.
MD-014-0-96/01	BEST	SMART ONE 1442 FX	Western Computer Kft.
MD-020-0-97/01		SP-9524-G6-V int.l.con.vunit	7+ Számítógépfázisú Kft.
MD-018-0-97/01		SP-9524LLV alaps.von.csall.	7+ Számítógépfázisú Kft.
MD-019-0-97/01		SP-9524LLX alaps.von.csall.	7+ Számítógépfázisú Kft.
FM-005-0-94/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 14400 mod.fax.	Comfort Kft.
FM-003-0-94/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 14400/PC mod.fax.	Comfort Kft.
MD-028-0-95/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 28.800	Comfort Kft.
MD-052-0-95/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 28.800/PC FAX	Comfort Kft.
MD-087-0-96	US ROBOTICS	SPORTSTER Voice 33.6 Fax m.	HRP Hungary Kft.
MD-003-0-92/01	RAD	SRM-65C	Lexan Tanácsadó Kft.
MD-004-0-94/01		SZVFK kártya+modem	Sec-Tor Hungary Kft.
MD-008-0-95/01	TAINET	T-288C	Gamaxnet Kft.
MD-009-0-95/01	TAINET	T-288NC	Gamaxnet Kft.
MD-017-0-97	BULL	Telesinicro POS	Műszerlektechnika MT Computer Rt.
MD-019-0-96/01	US ROBOTICS	TOTAL CONTROL+D23 QUAD V.34	Comfort Kft.
MD-034-0-96/01		TRAVELCARD 28.8P	Delta Elektronik Kft.
MD-015-0-94/01	ZYXEL	U-1496E	Comfort Kft.
MD-002-0-94/01	ZYXEL	U-1496E Plus	Comfort Kft.
MD-003-0-94/01	ZYXEL	U-1496E Plus	Humansoft Kft.
MD-049-0-96/01	ZYXEL	U-1496R	Comfort Kft.
MD-018-0-95/01	ZYXEL	U-1496S V.6.13.P	Comfort Kft.
MD-009-0-93/01		UDS V.3242 (mód.)	Lexan Tanácsadó Kft.
MD-012-0-95/01		UFOMATE P192MX	Gamaxnet Kft.
MD-064-0-96/01	ZOOM	V.32	BCN Kft.
MD-048-0-96	ZOOM	V.34x Model 470 faxmodem	BCN Kft.
MD-086-0-96	US ROBOTICS	Worldport PCMICA V.34DST	HRP Hungary Kft.

## Mennyi lesz a telefonszámla?

A Microcom modemek és kommunikációs eszközök magyarországi disztribútora, a Delta Elektronik Kft. kizárólag engedélyezett modemeket forgalmaz, még akkor is, ha a HÍF listájáról nem kevesebb, mint 6 modemje hiányzik. A DeskPorte 14.4S engedélyének a száma az MD-034-095, de nem találják a forgalmazók a listán a DeskPorte 28.8S Internal (MD-055-0-96), az OfficePorte Voice (MD-076-0-96), a HDMS modem card (MD-059-0-96), a LAN-ExpressCard (MD-013-0-97) modemeket és a TB-091-0-96 engedélyszámú SoLS-F ISDN adaptert sem.

Talán kevesen tudják, hogy a modemvilágban közismert MNP protokollok (MNP 5, MNP 10 stb.) a Microcom Networking Protokoll rövidítésből származnak. Ma a világon forgalmazott modemeknek már 99 százaléka tartalmazza valamelyik MNP protokollt. E neves gyártó pallettáján a választék az olcsóbb, belső modemkártyáktól az igen igényesen megtervezett külső modemeken át az ISDN adapterekig terjed. A 14.4-es típus kivételével minden egyes modem képes a 33.6-os sebességű kapcsolatra.

A SOHO (kisbékéi irodák és otthoni alkalmazások) piacra szánt OfficePorte Voice adat és hang egyidejű átvitelére is képes, ez a berendezés – egyedülálló módon – mikrófont és hangszórót is tartalmaz. A Microcom modemeket számtalan érdekes és hasznos technikai újdonság jellemzi. Példaként talán az MNP 10-es protokollt, és a párhuzamos porti modem-meghajtás lehetőségét említenék. A stabil kapcsolat és a nagy sebesség előnyeit a telefonszámla kézhézelelekre érezhetjük. A vevő számára az 5 év garancia és a magyarországi szervíz illetve szupport megfelelő biztonságot nyújt.

A Microcom igazi erőssége a központoldali megoldásokban rejlik. Bizonyára nem véletlen, hogy router piacon vezető szerepet betöltő Cisco is termékeiben Microcom modemeket használ. Az is szempont lehet a választásnál, hogy mivel a hazai Internet szolgáltatók jelentős része használ Microcom modemet, az otthoni Microcom könnyebben szót ért majd a testvérével, mint egy idegen modem. A Microcom központi megoldásai mind a K56Flex, mind az ISDN technológia támogatására felkészültek, így a 33.6-ról nagyobb sebességtartományokba is átléphetnek, ami megint csak a telefonszámlára gyakorol jótékony hatást.

### Delta Elektronik Kft.

1035 Budapest,  
Szentendrei út 39-53.

Tel.: 436-0750

Microcom support vonal: 436-0754

Fax: 436-0755

E-mail: micromodem@delta.hu

## Digi, E-Tech, Stac

A Gamaxnet Kft. a modemforgalmazásba hálózatiépítő tevékenysége kapcsán kezdett bele, a cég komplex adatkommunikációs hardver és szoftver megoldások kidolgozásával foglalkozik. A kisebb vállalkozásoknak és a nagy, professzionális hálózatot üzemeltető cégeknek egyaránt ajánlanak rendszereket. A beszállítók kiválasztásánál döntő szempont volt a termékvalaszték folyamatos fejlesztése, és természetesen a minőség. Az évek során olyan paletta állt össze, amelynek elemeiből teljes, megfélelően védett, nagy kiterjedésű hálózat építhető fel.

Nemrégiben tartott közös bemutatót a Gamaxnet egyik partnerével, a Digi International-lal. A rendezvényen viszonteladókna és végfelhasználókna mutatták be az amerikai székhelyű Digi ISDN elérését elősegítő eszközeit. A Digi International azon kiválasztottak közé tartozik, amelynek eszközeit az IBM saját termékeivel kompatibilisen ítéte. Gyors kommunikációs kártyái, WAN, LAN és ISDN eszközei az összes operációs rendszer (Windows 95, NT, OS/2, Novell, SCO Unix, DOS stb.) mellett működőképe-

sek. A Digi adapterek döntő többségükben aktív kártyák – a vállalat nem is igen foglalkozik passzív eszközökkel. Az állandóan úton lévő számítógép-felhasználók számára fejlesztették ki a Datafire GO! nevű ISDN PC kártyát. A notebook-felhasználók életének megkönnyítése érdekében nem csak egy ISDN-B csatornán, hanem akár analóg telefonvonalon keresztül is megteremthető a kapcsolat – ami tömörítéssel 115,2 kbps-es adat, vagy tömörítés nélkül 14,4 kbps-es fax formájában valósul meg.

A Digi International mellett a Gamaxnet ellátja az E-Tech és a Stac disztribúcióját is. Az előbbi Windows 95 kompatibilis modemcsaládja az, amely leginkább összehallításunk témakörébe tartozik. Az E288MX+ AT&T chipsetre épülő, megbízható, 33,6 kbps átviteli sebességű adat/fax modem. Adat üzemmódban támogatja az MNP 2-4 valamint a V.42 hibajavító szabványokat, valamint az MNP5 és V.42bis adattömörítő eljárásokat. A modem soros portjának sebessége 115 kbps, ami lehetővé teszi a vonali sebesség maximális kihasználását. Az

E336RVP Rockwell chipsetre épülő V.34bis protokollt támogató modem, amely az adat/fax mellett – az ASVD funkcióinak köszönhetően – egyidejű adat és hang továbbítására képes. A modemhez adott SuperVoice szoftver segítségével a felhasználó saját gépéből üzenetrögzítőt, mini BBS-t alakíthat ki, valamint olyan lekérdező rendszert is, amely fax-felleletet ad (faxadatbank) a kérdésekre.

A Bullet modemcsalád PCMCIA tagja a C336MX, amelyet elsősorban a noteszgépekkel rendelkezők használhatnak ki, akár 33,6 kbps sebességgel. Rendelkezik az MNP2-4 és V.42 hibajavító funkcióval, valamint az MNP5 és V.42bis adattömörítő funkcióval.

A Gamaxnet által forgalmazott minden modem engedélyes, így itt is tetten érünk némi korrigálnivalót a HÍF táblázaton.

### Gamaxnet Kft.

H-1122 Budapest, Csaba u. 24/a

Tel: 214-1408, 212-2523, -2524

Fax: 175-3134

http://www.starkingnet.hu/gamaxnet/  
E-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu

## Itt a gyára

A Discovery faxmodem (Gyártó: Datatronics Inc., Disztribútor: SCI-Modem Kft.) neve összefor a magyar modempiacra. Ez elsőként tömegesen használt modem-családok egyike. A Discovery faxmodemek sikerét széles termékvalasztékának, megbízhatóságának és szakértő forgalmazójának köszönheti. A faxmodemek közül a Discovery modemcsalád egyik tagjának volt először Magyarországon típus-engedélye.

A Discovery faxmodem-család külső dobozos, belső kártyás, PCMCIA illetve keretbe szerelhető (rack-es) kivitelben készül. Az összes faxmodem kompatibilis a Bell szabványokkal és az ITU-T ajánlásokkal éppúgy, mint az AT parancs készlettel. A hardveres hibajavító és adattömörítő eljárások pedig a hatékony hibamentes adatátvitelt biztosítják.

Az SCI-Modem Kft. úttörő szerepet vállalva 1995 őszén DialCom márkanév alatt saját modemek gyártásába is belekezdett, hogy az alacsonyabb árfekvésű modemi kategóriában egy jó választási lehetőséget kínáljon az Internet felhasználóknak, a Homebanking szolgáltatásokat igénybevevőknek és mindenkinek, akik ennek a korszerű kommunikációs eszköznek a lehetőségeivel élni akarnak otthon vagy irodájukban.

A magyarországi gyártói háttér biztonságát jelent a felhasználóknak technikai támogatottságban és szervizszolgáltatásban egyaránt.

A Sci-Modem Kft. célja – amin folyamatosan dolgoznak – hogy a DialCom modemek telepítését egyszerűvé, „felhasználóbarátá” tegyék. A DialCom faxmodemek dobozában

minden tartozék megtalálható ami a modemek azonnali üzembe helyezéséhez szükséges. Magyar nyelvű készülék- és programleírás segíti a faxmodem használatát. A Sci-Modem Kft. honlapja a közeljövőben jelenik meg az Interneten, ezzel közvetlen kapcsolat létesül a felhasználókkal.

A Kft. bejelentette, hogy bővíti a DialCom család termékvalasztékát július közepétől a voice funkcióval is rendelkező DialCom 3314 MV típusal, amelynek az engedélyeztetési eljárása sikeresen lezárult.

### SCI-Modem Távközlési és Tanácsadó Kft.

1134 Bp., Klapka u. 6.

Telefon: 270-9020

Fax: 270-2761





## Tízéves a GIF

1987. V. 28-án debütált a CompuServe Graphic Interchange Format, azaz GIF állományszerkezet definíciója. Azóta a szülőitől egymagától száz és száz ezer kép került rá a hálózatra. Az Internet a WWW megszületésekor szintén előszeretettel használta ezt a képtárolási formátumot, jöllehet azóta keletkeztek okosabbak is, tekintve, hogy a GIF kialakításakor még nem gondolhattak mindenre. A GIF például a legkorábbi változatában sem alkalmas 8 bitesnél nagyobb színmélység ábrázolására, márpedig a legújabb színkezelő-rendszerekben ez alapvető igény. A GIF-nek igencsak „betett” az is, hogy

két éve a UNISYS bejelentette, a GIF-ben alkalmazott tömörítési eljárás licencjoga az övé, és nem tűri tovább a jogbitorlást. A CompuServe erre felfelgelte magát, összehívta az Internet-gurukat (az összes „publikus” adatbázis-szolgáltató éppen akkor kezdett átmászni az Internetre, így a CompuServe is), és kidolgoztak egy „licenc-hibátlan”, szabad forgalmazású, tömörített képfarmátumot, a – lapunkban már egy ízben bemutatott – PNG-et (ejtsd: ping). A PNG és a JPEG fokozatosan át fogja venni a GIF szerepét, jöllehet azóta a UNISYS is kissé elhallgatott a licenc-igényeiről.

## Mégis, melyik a jobb?

Amíg a PNG nem terjed el széleskörűen, a JPEG és a GIF formátumok közül választhatunk ha weboldalunkon képeket szeretnénk elhelyezni. Ma már majdnem minden böngésző támogatja a JPEG formátumú képeket, ezért nincs ésszerű indok az alkalmazása ellen. A valódi kérdés csak az, hogy melyik formátum milyen célokra alkalmas.

Míg a JPEG a fotó stílusú képek, a GIF pedig vonalas rajzok – mint például az ikonok, grafikák, logók – esetében a megfelelő választás. Megfigyelhető, hogy a JPEG formátumú grafikák foltsok, piszkosak, míg a GIF fotók nagyok és fakók lesznek. Ennek tükrében viszont már egyszerű a döntés.

Fontos megjegyezni még, hogy nem ajánlatos GIF képet JPEG-re konvertálni, mert ha egy képet egyszer már lecsökkentettünk 256 színűre – ennyit támogat a GIF –, akkor már soha nem

tudjuk pótolni az elveszett információt. Szerencsésebb rögtön a scanner 24 bites, vesztésgémes TIFF, vagy PNG állományáról váltani a JPEG-re.

Mivel a JPEG csak hozzávetőleges megjelenítési egy képek, ne mentse el az állományt JPEG formátumban ha utána még dolgozni akar rajta, és újra el kívánja menteni. Ebben az esetben ugyanis jelentős minőségromlásra lehet számítani minden alkalommal, főleg ha különböző JPEG tömörítési beállításokat használ. Ha dolgoznia kell még a képen TIFF vagy PNG formátumot használjon mindaddig, amíg el nem készül, és csak a legvégén – a weboldalba illesztés előtt – konvertálja JPEG-re.

Ha a képek nem viselik el a 8 bitesre való csökkentést (a GIF esetében), vagy veszítenek hitelességükből (a JPEG esetében), akkor a legjobb választás a TIFF vagy a PNG marad. Ez utóbbit kezdik a böngészők is támogatni.

## Re: ICQ

Az áprilisi Internet kaulauzban ICQ avagy Téged kutatlak alcímmel megjelent cikknek olyan nagy sikere lett, hogy néhány héten belül több mint hatvanan tettek fel a kapcsolattartási listájukra. (Azoknak, akik akkor még nem voltak olvasóink, elmondjuk, hogy a [www.mirabilis.com](http://www.mirabilis.com) címről letölthető egy szoftver, amellyel – egy UIN [Universal Internet Number] segítségével – felkutathatjuk éppen internetező barátainkat, ismerőseinket, és élő szöveg-, hang-, videó-kommunikációt kezdeményezhetünk velük.) Összességében mindenkinek tetszett ez a valóban forradalmi program, annak ellenére, hogy a szolgáltatás még béta változatban, tesztelés alatt van, ezért néha gondot okoz a kapcsolattartás. A második leggyakoribb probléma viszont akkor jelentkezett többek számára, amikor létrejött a connect, mégsem volt kezük ügyében csak a 207644-es UIN (ami a cikk írójához tartozik), ugyanakkor másokkal is fel szereték volna venni a kapcsolatot. Többek kérésére most egy ingyenes szolgáltatást indítunk útjára: keressen társat az ICQ-n a WebMester segítségével! Terveink között szerepel a webre való automatizálás, ennek végső szakaszáig viszont E-mail-ben kell felvenniük velünk a kapcsolatot. Ha ismerkedni szeretne, mást nem is kell tennie, minthogy elküldi nevét, UIN számát és – az érdeklődési körével kapcsolatos – pár szavas bemutatkozását az [icq@webmaster.hu](mailto:icq@webmaster.hu) címre, és ellátogat a <http://www.webmaster.hu/icq/> hálózatra, ahol találkozhatsz a magyar ICQ társadalommal.

[bab@webmaster.hu](mailto:bab@webmaster.hu)



[www.webmaster.hu](http://www.webmaster.hu)

A [webmaster.hu](http://www.webmaster.hu) Internet-kikötő fejlécében látható WM labdák áttörése a WebMester betétlap e hv fejlécén azt jelképezi, hogy él és virul a WebMester hálózati, javasoljuk mind gyakoribb látogatását a [www.webmaster.hu](http://www.webmaster.hu) címen.

# Mennyire esett messze az alma a fájától?

**A Webmaster 97/6-os számában elkezdett sorozatot a html nyelvről ezúton folytatjuk, és bemutatjuk a Hypertext Markup Language következő szintjeit egészen a jelenlegi 3.2-es verzióig**



Sajdik Ferenc: The Apple

## Level 1

**M**int írtuk egy hónappal ezelőtt: a html 0 a legkiterjedtebb specifikáció, a többi szint mind ennek a módosítása. A html 1-es szintje a Level 0 egyszerű kiegészítése, amely további jellemző karaktereket határoz meg, mint a CITE az idézetekre, a CODE a számítógépes kódra, az EM pedig a kiemelt szövegre. A KBD monospace típusú betűt definiál, a VAR a változókat jelöli és általában kurzív a megjelenítésben, míg a STRONG vastag betűkként való kiemelésre használatos. Szintén meghatározott a három fizikai formázást elősegítő elem, a B a vastag, az I a kurzív (italic) és a TT a nyomtatott betűkre. Ez a DTD még mindig nem írja elő részletesen, hogy a fent említett elemeket miképpen jelenítsék meg a böngészők. Például a böngészőtől függ, hogy az I és az EM jellemzők mindketten kurzívak-e vagy sem.

## Level 2

**A**html 2 szintjén elért legnagyobb eredmény az űrlapok támogatása volt. A 0 és 1 szintű specifikációkhoz képest a FORM jellemzőt és a hozzá tartozó kiegészítőket jelentek meg. Az űrlapok lehetőséget nyújtanak a felhasználónak, hogy adatokat, információt irjanak be a böngészőbe. Minden űrlaphoz egy cselekmény van rendelve, ez általában egy script vagy program, ami a bemenő adat függvényében hajt végre egy-egy bizonyos feladatot.

A Level 2 a következő elemeket

határozza meg: INPUT, SELECT és TEXTAREA. Az INPUT elem információt gyűjt be a következő módokon: checkbox (kipipálható négyzet), hidden (rejtett, az értékek meghatározása a felhasználótól független), image (kép, információ szolgálatról, hogy a felhasználó a kép mely X és Y koordinátájára kattintott), password (jelszó-mező, beírás esetén \* látható), rádió gomb, reset (törlés, az űrlap teljes tartalmának kitörlése), text (egysorú szöveg) és a submit az űrlap tartalmának elküldésére. A SELECT elem azokat a lehetőségeket határozza meg, amelyek közül a felhasználó választhat, a TEXTAREA pedig több sorú szöveg bevitelét teszi lehetővé.

Az űrlapok meghatározása volt az első fő lépés a html nyelvben, amely lehetőséget nyújtott felhasználói interaktivásra.

## Level 3

**A**html 3.0 nagyratörően indult, a tervek szerint tartalmaznia kellett volna olyan tulajdonságokat, mint például a stíluslapok támogatása. Ez a cél valóban túlságosan nagyra valószínű volt, mégsem felelt meg az egyre növekvő igényeknek, ezért nem sokkal később megszületett a html 3.2 is. Persze ez nem volt annyira kiterjedt, mint a 3.0, de a Level 3 alatt ezt értjük.

Az a hármas szint meghatároz néhány új fejezetbe (HEAD) tartozó elemet: STYLE és SCRIPT valamint néhány új tulajdonságot a LINK számára. A STYLE egy lépés a stíluslapok teljes támogatása felé, a SCRIPT pedig a programozási nyelvek támogatásának érdekében jött létre (JavaScript, VB Script). A Level 3 még csak kevés

tesz többet, mint hogy meghatározza létezésüket.

A LINK elem és kiterjesztett attribútumai az információ közötti navigáció bonyolultságának problémáját hivatott megoldani. Míg a mai böngészők lehetőséget adnak a már megtekintett dokumentumok közötti oda-vissza navigálásra, a LINK célja, hogy a szerző gondoskodhasson olyan navigációs funkciókról, mint például tartalomjegyzék, tárgymutató, honlap, szójegyzék, előző és következő oldal.

Ez a szint új elemeket határoz meg a BODY-n belüli használatra, és néhány új attribútumot a már létezők számára. Maga a BODY például a következőket kapta: BACKGROUND a háttérkép meghatározására, BGCOLOR a háttérszínnek, a TEXT, LINK, VLINK és az ALINK tulajdonságokat a szöveg, a káposcs, a már látogatott illetve az aktív káposcs színének meghatározására. A színeket az RGB hármassal adhatjuk meg, illetve a 16 előre meghatározott színnel: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white és yellow a Microsoft Windows VGA palettájának analógiájára.

A vízszintes elrendezést szintén megoldották a html 3 szintjén. A Netscape Corporation már korábban bevezette a CENTER használatát, ezért ezt foglalták bele a specifikációba is az ennél általánosabb DIV elemmel együtt. A DIV segítségével jobbra, balra vagy középre rendezhetünk egy-egy bekezdést. Ezt az ALIGN attribútumot több más elem is megkapta, csakúgy, mint a H1 és H6 közötti elemek, a bekezdést jelölő P, a HR vízszintes vonal, és A káposcs és az IMG kép: mindegyiket lehet balra, jobbra illetve középre rendezni.

A rendezett és rendezetlen listák



(UL, OL) ezentúl rendelkeznek TYPE attribútummal, amely meghatározza az előtte álló karakter formáját (kör vagy négyzet). Továbbá az elrendezésen kívül a HR még jó néhány tulajdonsággal bővült: már meghatározható mérete, szélessége, árnyéka. A képek esetében (IMG) méretet, keretet és érzékenységet állíthatunk be.

## Képek

**E**gészen a Level 3 szintjéig az érzékeny képeket a kiszolgálói oldal kezelte. Ez azt jelentette, hogy a böngésző letöltötte a képet, amely egy részére a felhasználó rákattintott és ezek a koordináták visszakerültek a kiszolgálóegységhez, ami aztán eldöntötte, hogy milyen URI-t küldjön az ügynöknek. A kiszolgáló-oldali érzékeny képek használatához így összesen négy üzenet elküldésére volt szükség. A kliens-oldali érzékeny képek esetében viszont már a letöltött dokumentum tartalmazza a szükséges információt, azaz amikor a felhasználó az érzékeny kép egy részére kattint az ügynök már tudatában van, hogy mely URI-t szükséges betöltenie, vagyis bevezették-e a MAP elemet a kliens oldali érzékeny képek támogatására.

A betűtípusok támogatása szintén újdonság ezen a szinten. A FONT tag segítségével az alkotó meghatározhatja a betűtípus méretét (abszolút vagy relatív értékben) és színét. Fontos még megemlíteni az APPLET jellemzőt, amely segítségével Java alkalmazásokat helyezhetünk el a html oldalakon belül. Új jellemzők még a DFN, Q, LANG, AU, PERSON, ACRONYM, INS és DEL elemek. Az újonnan bevezetett betűk stílusát megváltoztató tagok az U aláhúzott szövegre, a STRIKE az áthúzottra, a BIG a kihangsúlyozásra, a SMALL a viszonylagosan kis betűkre, a SUP a felső- és a SUB pedig az alsóindex jelölésére.

Szintén nagy jelentőséggel bírt a táblázatok bevezetése, amelyek segítségével több hasábra oszthatók a weblapok, s így valóban egy kiadvány külsőjét kölcsönözhetik. A tetszetős kinézetű táblázatok sorok és hasábként egységeként képezhetjük, ezekből alakulnak ki az úgynevezett cellák. A cellákban (TD) a BODY tagon belül engedélyezett minden elem szerepelhet.

—bab

# CompuServe — egy számítógépes világ- hálózat Magyarországon

A CompuServe a világ egyik legnagyobb, személyi számítógépek által elérhető információs hálózata.

Az Internet rengeteg lokális hálózatot és azokhoz kapcsolódó gépeket és felhasználókat fog össze egy erősen heterogén és bonyolult rendszerben.

Ezzel szemben a CompuServe centralizált, egyközpontú hálózat, ahol több millió oldalnyi információt rendszerezett formában, könnyen és gyorsan elérhető módon tárolnak. Az USA-ban és Nyugat-Európában széles körben elterjedt (5 millió előfizető) rendszer Magyarországról is elérhető, egy budapesti szám hívásával.

## Mitől több a CompuServe, mint az Internet?

A CompuServe több, mint 3000 szolgáltatást biztosít előfizetői számára. Ezek közül az egyik a teljes körű Internet-elérés, vagyis a CompuServe előfizető ugyanúgy internetezhet, mint egy Internet előfizető. Ezen túlmenően, a gyakorta szükséges információkhoz, s a további több ezer témacsoporthoz úgy lehet eljutni, hogy az ember bizonyosan nem téved el. A katalogizált adatok között könnyű a tájékozódás, és nem időt rabló a szörfözés. Egy egyszerű Go parancssal másodpercek alatt szerezhet üzleti információkat, személyzeti és adótanácsokat, megtervezheti utazását és lefoglalhatja repülőjegyet a képernyő előtt; belekukkanthat a hollywoodi sztárok életébe, leltethet egy új szoftvert vagy éppen tapasztalatot cserélhet hasonló érdeklődésű emberekkel a különböző Fórumokban.

## Mit nyújt belépéskor a CompuServe?

Az érdeklődők kockázat nélkül kipróbálhatják a rendszert. Az első hónap tagdíjmentes és az első 10 óra használata ingyenes. A belépéskor generált azonosítószám és jelszó azonnal él és használható. Az azonosítónkat és jelszavunkat külföldön is használhatjuk, egy helyi hívásával, helyi tarifán számlázva. Ingyenes szoftvercsomag kérhető DOS, Windows, Macintosh és OS/2 típusú operációs rendszerekhez. A CompuServe Hungary ügyfélszolgálatán (1012 Budapest, Logodí u.22-24.) ingyenes bemutatóval és tanácsadással várják az ügyfeleket.

## Optimális tarifacsomagok

Két tarifacsomag közül lehet választani. Aki főleg levelezésre használja a rendszert, annak az 5 órás elérést 1800,- Ft-ért biztosító Standard díjcsomag a megfelelő. Professzionális felhasználóknak a 20 órás elérést 4.500,- Ft-ért kínáló Super díjcsomag ajánlott (az említett árakat USD-ban határozták meg, de forintban fizethetők).

Ez a díj magában foglalja egy saját homepage elhelyezését a WWW-n, 5 MB terjedelemben. A havi tagsági díjért mindenki igényeinek megfelelően használhatja a rendszert pl. levelezésre, internetezésre, online beszélgetésre, vagy akár egy új szoftver letöltésére és folytatathatnánk a sort. A nagy „kirándulók” mondogatják: ha van egy számítógéped és telefonod, hozzá egy modemed, csak kíváncsiság kell, hogy felfedezd az összes lehetőséget a CompuServe-ben.



**CompuServe®**  
Hungary

[hungary@compuserve.com](mailto:hungary@compuserve.com)



## Bevezetés a Unix rejtelmeibe (7.)

Sorozatunk előző részéből kimaradt néhány olyan segéd-eszköz, amelyek többé-kevésbé a kommunikációs fejezet-be tartoznak, ezek részletes tárgyalását most pótoljuk. Míg a korábban megismert *talk* program kétirányú kommunikációt biztosít a felhasználók között, a *write* segítségével csak üzeni tudunk egy ismerősünk termináljára (a *talk* leginkább a telefonáláshoz, a *write* pedig a hagyományos postai levélküldéshez hasonlít, azzal a különbséggel, hogy összemérhetetlenül gyorsabb). A *write* használata három pontban összefoglalva a következő:

1. Írjuk be a **write valaki@cim.hu** sort, majd nyomjuk le az Enter billentyűt. Ha egy olyan embernek akarunk üzeni, aki ugyanarra a gépre jelentkezett be, ahol éppen mi is tartózkodunk, elegendő a login név megadása (ez egyébként a *talk*-ra és a *finger*-re is igaz.)

2. Amit ezután gépelünk, az a „célszemély” gépén is láthatóvá válik, hacsak nem tiltotta le az üzenetek fogadását a **mesg n** parancssal.

3. Az üzenetküldés végét a **CTRL-D**, vagy **CTRL-C** billentyűkombináció lenyomásával tudjuk jelezni.

A Unix természetesen arra is lehetőséget ad, hogy lekérdezzük a rendszert pillanatnyilag használó emberek listáját, erre szolgál a **who** parancs, amely paraméterezés nélkül a következő (vagy legalábbis szerkezetében hasonló) listát jeleníti meg.

ibolya	tt1	May 19 14:36
koko	tty2	May 19 14:36
karcsi	tty3	May 19 14:36

Jól látható, hogy minden sor a felhasználó login nevével kezdődik, ezt követi a terminál száma, a bejelentkezés időpontja és annak a gépnek a címe, ahonnan becsatlakozott (ez a fenti példában nem szerepel). Ha a **who** parancsot a **-w** kapcsolóval indítjuk, akkor azt is megjeleníti (minusz jel), hogy melyik user tiltotta le az üzenetek (*write*- és *talk*-olási kérelmek) fogadását.

A nyári szünet alkalmával a sorozatunk rövid pihenőre kényszerül, ezért szeptemberben felrészlünk az eddig tanultakat (itt elsősorban a *telnet* program használatát), a kapcsolat létrehozására gondolok, merthogy ez szokta a legtöbb gondot okozni), majd ezt követően újult erővel mind mélyebbre ásunk a Unix rejtelmes, ám annál érdekesebb világába.

## Üzenetküldés személyhívóra

Rövid üzenetet nem csak rádiótelefonra, hanem pager-re (személyhívóra) is küldhetünk. Szerencsére itt nem kell attól félni, hogy egy cím a megjelenést követően elavul, hiszen ennek kivéde a személyhívóknak már hosszú ideje a szolgáltatásuk. Az üzenet küldése az alábbi címek egyikéről történhet (ezek a Magyarországon fellelhető, pager szolgáltatást nyújtó cégek honlapjai):

[www.eurohivo.hu/uzenet.htm](http://www.eurohivo.hu/uzenet.htm)  
(Eurohívó)

[www.datanet.hu/easycall/send.htm](http://www.datanet.hu/easycall/send.htm)

(EasyCall)

[www.operator.hu/sendmsg/sendhun.htm](http://www.operator.hu/sendmsg/sendhun.htm)  
(Operátor)

A lap leltétódése után lehet megadni a személyhívó „telefonszámát”, illetve magát az üzenetet. Általánosságban elmondható, hogy az üzenet hosszát elsősorban a személyhívó típusa határozza meg, pontos értékeket – a rendelkezésre álló hely hiányában – nem tudok megadni.

## Westel-Internet olcsóbban

Ami korábban még ritkaság volt, ma már egyre gyakoribb, nevezetesen az, hogy egy embernek több elektronikus postafiókja is van a kibertérben. Hogy ez mire jó, annak millió oka lehet. Például egy E-mail címet használunk a hivatalos, munkával kapcsolatos levelezés során, míg egy másikat a magán jellegű kapcsolattartás „lebonnyolítására”. Mivel több postafiók kezelésére már korábban adtuk tippeket, most csak egy speciális esetet fogunk megvizsgálni, amellyel a kedves olvasó remélhetőleg sok pénzt fog megspórolni.

Akinek Westel 900 előfizetése van, az bizonyára tudja, hogy a szolgáltatás részeként ingyenes Internet előfizetvé is válik, vagyis szabadon barangolhat az Interneten, és még egy [nev@westel900.net](mailto:nev@westel900.net) formátumú E-mail címet is kap. Persze az efféle ingyenesség leginkább „mézesszadag effektushoz” hasonlít, mert igaz, hogy a Westel-Internet valóban ingyenes, viszont barangolás közben a vezetékes telefonáll jóval magasabb mobil tarifát fizeti meg a szőrfős. Így már érthető, hogy nem sokan használják a Westel900 „ingyenes” szolgáltatását, legalábbis nem a mobil számon keresztül. Az alábbiakban egy olyan lehetőséget mutatunk be, amellyel normál percdíj mellett tölthetjük le a westeles leveleinket. Ehhez „mindössze” az szükségeltetik, hogy egy másik szolgáltatónál is legyen Internet előfizetésünk. Nézzük sorjában mit is kell tennünk:

1. A levelezőprogramban állítsuk be POP szervernek a **pop3.westel900.net**, SMTP szervernek pedig a **mail.westel900.net** címet.
2. Kapcsolódjunk fel az Internetre a nem Westel900-as szolgáltatónál.
3. E levelezőprogram segítségével (login név és jelszó megadása után) már le is tölthetjük westeles postaládánkba potyant leveleinket, anélkül, hogy mobil tarifát kéne fizetni. Természetesen nem csak fogadni, hanem küldeni is tudunk (ezért szükséges az SMTP szerver megadása), méghozzá úgy, hogy a címzett a **From:** mezőben a westel-es címünket fogja látni.

A dolog ilyen egyszerű, azonban érdemes beszerezni egy olyan levelezőprogramot, amely több E-mail cím kezelésére is alkalmas (pl.: Pegasus Mail, Eudora-Pro), így nem kell mindig újra meg újra átírni a postaládák paramétereit.

Kolma Kornél  
[kkolma@webmaster.hu](mailto:kkolma@webmaster.hu)





Amikor arról beszélünk, hogy internetes kapcsolat, az esetek többségében telefonvonalas kapcsolatot értünk alatta, ami feltételez egy modemet, egy számítógépet és telefonvonalat.

Mivel az eddigi részekben szó volt már modemekről, telefonvonalról és a számítógépet is megismerhetjük, úgy éreztük, logikus lenne a telefonvonalas kapcsolódás végére záráskorrdként e három eszköz illesztési problémáiról szólnunk.

Az Elender Internet ügyfélszolgálat naponta 40-50 telefonhívást

# Ügyfélszolgálat

regisztrál, így lehetőségünk volt a leggyakrabban elhangzó problémákat ideidézni. Érdemes tisztában lenni a lehetséges illesztési hibákkal, nemcsak azért, hogy azonnal tudjuk azt orvosolni, hanem azért is, hogy megállapíthassuk: vajon a mi készülékünkben van-e a hiba...

## Hibakeresés és orvoslás

**K:** Mi a teendő és mi lehet az oka annak, ha nincs társasahang?

**V:** Többféle oka is lehet a jelenségnek, vegyük sorra ezeket. Először ellenőrizzük, hogy a telefonvonal a LINE felirátú csatlakozóba van-e bedugva. Panasonic telefonalközpontoknál a rendszerezőszűkítő mellékéről gyakran nem lehet a modemet Internetezésre használni. Ilyenkor keresni kell egy normál (2 vezetékes) melléklet, és erről érdemes újra megpróbálni a kapcsolat létrehozását. Lehet azonban a hiba oka az is, hogy nincs vonal a csatlakozóban, ugyanis a régebbi aljzatoknak más a bekötése. Sőt, az is előfordulhat, hogy eltér a központ társasahangja az általánostól. Ebben az esetben érdeklődni kell a helyi telefonos szakembertől. A modem extra paramétereinek megadásánál írjuk be: X1. A modem a parancs hatására nem fogja figyelni a társasahangot, hanem azonnal társasáz.

**K:** A számítógép nem tudott telefonos hálózati kapcsolatot létesíteni. Esetleg megjelenik az a parancs, hogy „Ellenőrizze a jelszót és próbálja újra.” Hogyan lehet korrigálni?

**V:** Írjuk be újra a login nevünket és jelszavunkat, vigyázva, hogy csak kisbetűket használjunk ékezet nélkül, illetve a magyar-angol billentyűzet kiosztás esetén cserélődnek bizonyos betűk. (z,y,-, ... stb)

**K:** A társasóztó számítógép nem válaszol, vagy emberi hangon szólnak be...

**V:** Ellenőrizzük a beírt telefonszámot, nem maradt-e le véletlenül egy szám, körzethívószám, mellékről a fővonal vagy az előhívószám. Ha minden stimmel, próbáljuk meg normál telefonról meghallgatni az emberi hangot, lehet, hogy központilag történt valami baj. A

szolgáltató hot-line telefonszámán is érdeklődhetünk, nem történt-e vonalhiba, nincs-e tartalom a vonal.

**K:** A modemet egy másik telefonos hálózati csatlakozás vagy program használja. Egy ilyen hibában esetén mi történik vagy történt valójában?

**V:** A legegyszerűbb eset: már él a kapcsolat, csak elfeledkeztünk róla. Kicsit bonyolultabb: aktív faxfogadó program, soros porton kommunikáló program használja a modemet. Ha ez sem lehetséges, akkor még annak is van esélye, hogy olyan COM portra van irányítva a modem, amelyen aktív eszköz van (pl. egér).

**K:** „A számítógép nem vesz választ a modemtől. A modemet nem lehet inicializálni”. Ha ezeket az üzeneteket észleljük, hogyan lehet aktiválni a modemet?

**V:** Ebben az esetben nagy valószínűséggel ki van kapcsolva a modem, vagy belső modem esetén ki lehet csúszva a PC csatlakozó slotjából. Ha nem ez a hiba oka, akkor a modem egy aktív soros porttal azonos COM porton van. Teendő: tiltsuk le az aktivált vagy állítsuk másik portra a modemet. Külső modemnél ellenőrizzük a csatlakozó kábeleket (alaplap soros csatlakozó, modemkábel).

**K:** Sokszor előfordulhat az is, hogy az összekapcsolódás menete megáll. Az utótársasozásos terminál- ablakban már nem jelenik meg a „loginnév és jelszó ellenőrzése” felirat.

**V:** A probléma megint csak összetett: lehet hogy közönséges vonalhibával állunk szemben, de előfordulhat az is, hogy csak rossz volt a modem inicializálása. Ez főképp akkor fordul elő, ha a modemet nem megfelelő modem-meghajtóval üzemeltetjük. Állítsuk át a modem típusát a szabványnak

megfelelő sebességű (14.400 illetve 28.800) modemre. (Megjegyzés: az újabb 33.600-as modemek is jól működnek a szabványos 28.800-as beállítással. Ilyenkor az átviteli sebesség természetesen 33600 bps.)

**K:** Az összekapcsolódás során a modemek nem hagyják abba a fűtést, nem sikerül összekapcsolódnunk. A telefonvonalban lehet-e a hiba vagy a modemekben?

**V:** Ekkor bizony a telefonvonal minősége nem engedi meg a beállított sebességet. Próbáljuk meg a modem sebességét csökkenteni. Ha a kapcsolat 9600 bps esetén sem jön létre, illetve ekkor is bizonytalan, akkor meg kell próbálni állítani a modem adási/vételi erősítési szintjét. Ennek pontos módját a modemhez mellékelt gyári leírásban lehet megtalálni.

Elender Internet Support  
(support@elender.hu)

A Teleház-mozgalmat és a Windows, avagy az „information superhighway” magyar módra



**SZÁMÍTÓGÉPSZERVIZ**

**TEL.: 06 (20) 333-222**

# Hogyan kommunikáljunk E-mail



**Az utóbbi időben igen sokat levelezem elektronikus úton. Sok tapasztalatra tettem szert ennek folyamán, és ezeket szeretném megosztani Önökkel. Nem célom az E-mail fogalmának és használatának ismertetése, ezekről sok más munkában tájékozódhatunk. Nem célom tanácsokat adni a hírcsoportok (newsgroup-ok) adta lehetőségek kihasználásáról, noha az itt leírtak sokszor a hírcsoportokra is használhatók.**

## Az elektronikus levelezés előnye

Ahhoz, hogy teljesen ki tudjuk használni az elektronikus levelezés adta lehetőségeket, nem árt, ha tisztában vagyunk előnyeivel. Legfőbb előny az egyszerűség és a gyorsaság. Az elektronikus levél megírása és elküldése egyszerűbb és kevesebb időt igényel, mint a hagyományos, és a legtöbb esetben gyorsabban is ér el a rendeltetési helyére. A levelek szövege a számítógépen könnyedén javítható, megfelelő szöveggel akár helyesírási szempontból is ellenőrizhető. Hagyományos levelezéssel ki kell nyomtatni a levelet – vagy kézzel megírni – itt ez fölösleges. Költséghatékony – főleg nemzetközi levelezés esetén –, hiszen a meglévő Internet-hozzáférés mellett csak minimális többletkiadást jelent. Az E-mail felhasználók jelentős része – véleményem szerint – az Internet használatával aktívabban válik az emberi kapcsolatok területén (még ha ezek általában felületesebbek is a személyes kontaktusoknál). Többszöri számára a hagyományos levelezés kényelmetlen és körülményes, ezért – különösen magánügyekben – ritkán írunk levelet. Az E-mail használata ellenben kényelmes és egyszerű (igaz, hogy előtte meg kell barátkozni a számítógéppel, ami nem mindenkinél megy egy röpké pillanat alatt). A levelezők sokszor olyan tárgyban is E-mail levelet írnak, amelyhez hagyományos módon hozzá sem főgnának. Mivel a szokványos levélírás körülményes, a legtöbbnek csak akkor „ragadnak tollat”, ha azt kellően fontosnak ítélik, ezzel szemben E-mailben kisebb jelentőségű témákról is sokszor szó esik. Ennek persze van árnyoldala is, hiszen gyakran értelmetlen dolgokról fecsegnek a felek. Némely önfegyelmével azonban mellőzhetjük az időpazarlást, így a kifejezetten gyümölcsöző témákra koncentrálnak. Az E-mail használata mind az emberi kapcsolatokban, mind a szakmai területen, az üzleti életben, a munkában, vagy akár egy hobbi kapcsolatban is sok előnyt jelent.

Az elektronikus levelezéssel kapcsolatban azonban aggályok is felmerülnek. Legelső maga az idő, ami a levelek írásához és olvasásához szükséges. Kezdetben a legtöbbben rengeteg időt töltöttek a levelezéssel, később azonban ezt könnyű időkorlátok közé szorítani, mert – mint

az élet más területein, itt is – idővel csökken az újdonság hatása, előtérbe kerül a praktikum. Sokan felvették, hogy az Internet használata növeli az emberek közötti távolságot, elidegeníti az embereket egymástól. Nem szabad elfelejteni, hogy a személyes kapcsolatok mindig fontosabbak az egyéb érintkezési formáknál, azokat nem szabad elhanyagolni. Azonban a levelezés a személyes kontaktusnak nem csak helyettesítője, hanem helyes kiegészítője is lehet, továbbá új ismeretségek kialakulását is segítheti. Az E-mailnek – mint ahogy a konvencionális levelezésnek is – hátránya, hogy a másik felet nem láthatjuk, nem hallhatjuk, reakcióit nem érezzük. Választékos szóhasználat, írásjelekkel és különleges E-mail jelölésekkel – pl. a „:)” mosolyt, a „:(” szomorúságot jelent – lehet az érzelmeiket közvetíteni, persze ez még korántsem helyettesítheti a személyes beszélgetések élményét. A levél írója el is titkolhatja érzelmeit, sőt teljesen hamis képet is adhat magáról, ezért javasolt, hogy az igazán fontos ügyekben ne maradjon el a személyes találkozó. Ugyanez még inkább igaz a barátságra, amelyet személyesen kell ápolni, az E-mail ennek csak jó kiegészítője lehet.

## Miért levelezünk elektronikusan?

Az elektronikus levelezés elsődleges célja a kapcsolatok kiépítése és fenntartása. Megoszthatjuk gondolatainkat másokkal, segítséget különböző tevékenységek (munka, szakmai eszmecsere, szabadidő, családi programok stb.) szervezhetünk meg. Érdeklődhetünk és tájékozódhatunk, információkat továbbíthatunk, amely nem csak szöveg, hanem fájl is lehet. Hivatalos és üzleti ügyeinket is intézhetjük elektronikus levelezéssel, miközben az E-mail szórakozási, szórakoztatási célokra is szolgál.

## Hogyan juthatunk címekhez?

E-mail hozzáférésünk birtokában hozzáláthatunk első levélünk megírásához. Ehhez azonban előbb E-mail címetek kell szereznünk. Legegyszerűbb, ha elkérjük valamelyik ismerősünket, feltéve, hogy van neki (egyetemista, számítástechnikus, nagyobb cég munkatársa, stb.). Általában, ha beszélgetés közben – mint témát – szóba hozzuk az

Internetet, mások is jelzik, ha van E-mail címük. Sokaknak a saját vagy munkahelyi web-lapján szerepel ez a cím. A sajtótermékek, könyvek, hirdetések, szórólapok, névjegykártyák szintén szolgálnak ezekkel, és rendelkezésre állnak cím-adatbázisok, amelyek egy része – behívás után – egyfajta Internet telefonkönyvként funkcionál. A többi valamely intézmény dolgozóinak/hallgatóinak a címét tartalmazza. Például a BME egyik címlistáját foglalja magában – sok hallgató esetében a kereső több címet is prezentál (egyesekek 5-7 gépen is van felhasználói joguk).

Csatlakozhatunk levelezési listákhoz és hírcsoportokhoz is, azonban figyeljük meg a beküldött üzenetek hangnemet, stílusát és színvonalát, mert ezekből – mint árulkodó jelekből – megtudhatjuk, hogy van-e értelme egyáltalán az ottani levelezéssel kapcsolatba lépünk.



## Hogyan adjuk meg másoknak a saját címünket?

Nem elég, hogy mi ismerjük mások címét, szükséges, hogy mások is elérhessenek bennünket. E-mail címünk megadásának legkézenfekvőbb módja, ha megírjuk vagy elmondjuk ismerőseinknek. Célzerű a névjegykártyánkra is rányomtatnunk. Publikációink, hirdetéseink szövege is tartalmazhatja elektromos postaládánk címét (bár nem mindig célszerű megadni). Címünket közreadhatjuk az Interneten keresztül is, a web-lapunkra természetes, hogy feltesszük. Az internetes „telefonkönyvekbe” bejelentkezés lehetőséget teremt, hogy később minket is felkeressenek. Egy-egy levelezési listára vagy hírcsoportba is elküldhetjük címünket. Ez kivált akkor célravezető, ha kérdésünk van, vagy valamilyen ajánlatot teszünk, és kérjük a válaszokat, érdeklődöket, hogy „privát” E-mailben keressenek meg bennünket. A Weben találhatók „levelezőpartner-közvetítő” site-ok is, ezek használatát is ajánljuk. Webes kérdőívek kitöltésekor szinte minden esetben meg kell adnunk E-mail címünket.

## Hogyan írjuk meg első levelünket valamely témában?

Az első levél kiemelt fontosságú levelezésünkben. Sokszor ezen múlik, hogy eredményesek leszünk-e egyáltalán, vagy sem. Fontos a helyes megszólítás, rá kell éreznünk, meg kell találnunk a legmegfelelőbb formát.



# útján?

Ugyanig fontos az elköszönés is. (Vannak, akik se meg nem szólítanak, se el nem köszönnek E-mail-ben, és a levél sikere szempontjából erősen megkérdőjelezhető.) Az elköszönést (és az E-mail címünk levél végi megismétlését) külön aláírás (signature) file-ba tehetjük, és ebbe az „aláírásba” további információkat is helyezhetünk (pl. név, cím, telefon, www-cím, idézet, stb.), vigyázzunk azonban, hogy mindez ne legyen túl hosszú.

Ha valamilyen bejelentésünk, kérésünk, kérdésünk vagy ajánlatunk van, akkor legyünk tömörök, pontosan fogalmazzuk meg, hogy mit akarunk. Ha túl sok a kérdésünk, nem szívesen teljesítik, ha sokasodnak a kérdéseink, nem nagy örömmel válaszolnak rájuk (ugyanakkor készíthetünk kérdőívet – amit pl. egy levelezési listán vagy hírcsoporton keresztül adhatunk közre – és nagyobb megbecsülésnek örvendő). Hosszabb leveleinknél óvakodjunk az unalmasabb választól, hogy mindenki végigolvassa írásukat.

Ha levelezési listára írunk, akkor akár egy bemutatkozó levéllel is kezdhetünk. Ez főleg ajánlatos, ha nem csak passzív figyeloiként – és nemcsak olykor-olykor – akarunk egy-egy levelet írni, hanem aktívan kívánunk közreműködni a lista életében.

## Hogyan szervezzük levelezésünket?

Amíg csak néhány levelet kapunk hetente,

nincs szükség különösebb szervezésre. Komolyabb levelezés esetén azonban a fejtelenség elkerülése érdekében némi szervezési szükségeltetik. Ez a tevékenység két részből áll: a levelek dossziéba rendezéséből és az időrafordításunk beosztásából.

A levelező-programokkal a beérkező leveleket dossziéba csoportosíthatjuk. Mindegyik dossziénak célszerű nevet adnunk. A bejövő leveleket (amelyek automatikusan az „inbox”-ba kerülnek) minél előbb tekintjük meg, és a téma, illetve a tartalom alapján döntjük el, hogy elolvassuk-e, vagy rögtön letöröljük. Ha elolvassuk után a levelet nem kell sem megválaszolni, sem tárolni, akkor ne halogassuk a törölést. A válaszolniunk kell, akkor azt lehetőleg azonnal tegyük meg, és ne gyapartassuk az elvégzésre váró teendőik listáját újabb elintéznivalóval. Ha nem tudjuk – vagy szándékosan nem akarjuk – azonnal megválaszolni akkor tegyük át a „Függő” elnevezésű dossziénkba. Ha levelezési listáról kapunk leveleket, előfordulhat, hogy nem igényel azonnali választ, néhány hetet (vagy akár többet is) várhatunk azzal, mivel nincs, aki a reagálásunkra váma. Ezeket a leveleket tehetjük egy másik dossziéba is, így előlönitjük azoktól a levelektől, amelyeket rövid időn belül kell megválaszolni. A már megválaszolt függő leveleket töröljük le, vagy tegyük végleges helyükre.

A végleges tároláshoz 5, 10, vagy akár 20 dossziét is nyithatunk, ezek a különféle témákat ölelhetik fel. Nem árt ezekben a dossziékban időnként „selejtezzést” tartani, már csak azért is, hogy ne lépjünk túl a számunkra engedélyezett háttérterületet. Ha sokszor kapunk úgy leveleket (általában levelezési listáról), hogy adott pillanatban nincs időnk

elolvasni, de nem akarjuk eldobni, mert később még sor kerülhet rájuk, akkor ezeket külön dossziéba helyezjük.

Nem mindegy az sem, hogy hogyan osztjuk be a levelezésre szánt időnket. A beérkező levelek listáját nem célszerű túlságosan gyakran megnézni, inkább érdemes hagyni, hogy egy nagyobb mennyiség felhalmozódjék (2-3 nap alatt). Ha sürgős levelek várhatóak, akkor persze nézzük meg minden nap elektronos postaládánkat. Ezzel a módszerrel a feleslegtől könnyebben meg tudunk szabadulni, a megválaszolandó leveleket gyorsabban megválaszolhatjuk, és nem vesztegetünk túl sok időt egy-egy levéllel.

## Hogyan őrizzük meg mások bizalmát?

Ha már találtunk levelezőpartnereket, meg is kell tartanunk őket. Én minden kapott levelet (hacsak nem levelezési listán érkezett) megválaszolok. Ha mást nem is teszek, egyszerűen nyugtázom azt. Ezt mindenkinél ajánlom, így a küldő tudja, hogy levele célba ért, elolvastuk, és érdemes nekünk másokr is írnia. Ha záros határidőn belül (pl. 5-7 nap) nem tudjuk megválaszolni a levelet, értesítsük a küldőt, hogy rövidesen reflektálunk, csak most nem érünk rá, vagy még nem tudjuk a választ. Ha a kérdésben nem mi vagyunk illetékesek, a kérdezőt irányítsuk a kompetens címre. Adjunk pontos válaszokat, és ha valamilyen nem vagyunk biztosak, jelezzük azt. A levelezőpartner megőrzésének bevált módszere a rendszeresség: partnerünkkel álljunk rá például a heti egyszeri levélváltásra.

Marx Gábor

marxg@cik.bmc.hu

## Hogyan ne kommunikáljunk E-mail útján!

Egy rövid kiegészítést muszáj írunk ehhez a cikkhez: NE REKLÁMOZZUNK E-MAILBEN! Ne tukmáljuk rá utazási irodáink last-minute útjait, az általunk forgalmazott csodafazeket, vagy bármit, amit eladni akarunk, az elektronikus levél címzettjére.

A direct mail marketing akciókhoz sok ügyőnség és kereskedő cég fűz nagy reményeket, ezért nincs mit csodálkodni azon, hogy a direct E-mail is divatba jött. Azonban vannak különbségek, amit a reklámozónak nem árt figyelembe venni.

Mondjuk: próbálja ki valaki csak egyszer azt a fajta DM-akciót, amikor portosán megy ki a levél... Vajon ilyen esetben rá tudunk-e beszélni valakit a Reader Digest előfizetésre vagy a Metro Áruházban való pénzköltésre? Nos, ha ebbe egy picit belegondolunk, akkor talán megérthetjük, hogy miért ostobaság azt hinni, hogy elektronikus reklámlevelekkel bárkinek is örömet szerzünk. Az E-mail letöltése annak a telefonszámláját terheli, aki kapja az információt, annak az idejét rabolja, amit meg akarunk nyerni ügyfelünk, nem jó taktika hát, ha bosszúságot szerzünk neki.

A reklám eszköze nem az E-mail, hanem a hálózsem, a Világháló! mindenki olyan gazdag és olyan látványos kikötőt építhet magának,

amelyet csak akar. Azután különféle eszközökkel küzdhet azért, hogy oldalát sokan látogathassák. Ezen eszközök egyike lehet a levelezési lista is, vagyis amikor partnereinket külön levélben értesítjük, ha valamilyen újdonság került fel az oldalra, ha változás van. Bizonyára erre gondolt az egyik utazási iroda is, amikor szerkesztőségünk, kiadónk valamennyi postaládájában jelezte E-mail hírlevele beindítását, külön is feltüntetve, hogy milyen módon iratkozhatunk le a listájukról. Ez derék és dicséretes megoldás. Még derekabb lett volna azonban, ha azt írták volna meg, hogy a jövőben ilyen háborgatás részükről csak akkor fog érní, ha ezt igényeljük, és ezt ezen és ezen a módon tehetem meg, így iratkozhatok FEL a listájukra. Akkor nem érelődött volna meg a negyedí-ötödik lemondás megírásakor már teljesen kikristályosodott elhatározás, hogy ez az utazási iroda, amellyel a következő néhány évben nem megyek sehova...

Van egy angol szó a kértelen E-mail özönre, amit tudatosan kerülünk a cikkben, s nem akarunk idézni a jövőben sem. Szívesen tanuljuk és tanítjuk, hogy mi a web, az E-mail, a homepage vagy a push-technológia, ám vannak internetes fogalmak, amit kihagyhatónak vélünk... Az E-mail-reklámszórás legyen az amerikaiak baja! Hátha ezt a randa szót nekünk nem kell megtanulni.

vertes@prim.hu



**SiliconGraphics**  
Computer Systems

**CRAY**  
RESEARCH

# 4 sebességi világrekord a szerverek világában!

STUART



128 processzorral bővíthető ORIGIN 2000 szerver

## ■ adatbázis teljesítmény

TPC-C benchmark egyetlen gépen  
25309.2 tpmC (139.04 \$/tpmC)

## ■ számítási teljesítmény

multiprocesszoros SPEC95 benchmark  
2660 SPECint\_rate95

## ■ file-szerver teljesítmény

egy processzoros SPEC NFS benchmark  
3204 NFSops/sec

## ■ adatszortírozási teljesítmény

MinuteSort benchmark  
53 millió record/perc

**Silicon Graphics Kft.**

1119 Budapest, Bikszádi u. 6/a. Tel.: 205-9609 Fax: 205-9610 email: [info@budapest.sgi.com](mailto:info@budapest.sgi.com) URL: <http://www.sgi.hu>



## Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhethet – vagy éppen séggel nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információgeről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippetek, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén adjuk közre azt a cca. 80 címet, amellyel ismét bővült a hálózati munkánk megtalálható Magyar Címtár.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózati bemutató. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécédrendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címelek elől – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlunk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Navigáljon velünk!



## NETSCAPE

Már itthon is!

A Netscape teljes Internet-, Intranet-termékkálja. Forduljon az ICON-hoz, a hivatalos hazai Netscape-képviselőhez!

**"<http://www.icon.hu>"**



**ICON Számítástechnikai Kft.**  
1035 Budapest, Miklós tér 2. • <http://www.icon.hu>  
Tel.: (361) 168-8641, 188-8759, 250-9004, 250-9005  
HotLine: (361) 250-0440 Fax: (361) 250-0395

**A Netscape hivatalos magyarországi képviselője**

## Magyar címtár (4. pótkötet)

Hónapról, hónapra bővítjük a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) kikötőben már másfél ezerre szaporodott Magyar Címtárat. Ez most az 1997. június 19-ig beküldött új címelek jegyzéke, ami azután érkezett az már csak szeptemberi számunkba fér bele, mindazal együtt, amit olvasóink augusztus 19-ig jeleznek.

A Magyar Foci oldala [www.ourworld.com/purpose/m/homepages/Hun\\_Soccer](http://www.ourworld.com/purpose/m/homepages/Hun_Soccer)

A szár oldal [alpa.jaisz.hu/fala](http://alpa.jaisz.hu/fala)

ACOMP Kft. [www.acomp.hu](http://www.acomp.hu)

Albaszli [www.datatrans.hu/albaszli/](http://www.datatrans.hu/albaszli/)

Andor Link Oldal [Andor.bke.hu](http://Andor.bke.hu)

Antirasszista Reform Mozgalom

[www.externet.hu/arm](http://www.externet.hu/arm)

APPH [www.aphp.hu](http://www.aphp.hu)

ARIEK-SPALDING [ariex@mail.mataz.hu](mailto:ariex@mail.mataz.hu)

Ataraxia - Ataris és Amígis infók magyarul,

angolul [www.geocities.com/Vienna/6144/](http://www.geocities.com/Vienna/6144/)

Autó-hifi Stúdió [www.autohifi.hu](http://www.autohifi.hu)

AutóK Használatú-kereső rendszer

[www.auto-k.com](http://www.auto-k.com)

Axis Számítástechnikai Kft. [www.axis.hu](http://www.axis.hu)

Baja város [www.bajabab.hu](http://www.bajabab.hu)

Blasi net [eik.bme.hu/~blasko](http://eik.bme.hu/~blasko)

B-TEAM - Az első magyar gördeszkás oldal

[skboard.base.org](http://skboard.base.org)

Business Partner System BL(BPS BL)

[w3.datanet.hu/~bps](http://w3.datanet.hu/~bps)

CAOLA Rt. [www.caola.hu](http://www.caola.hu)

Covysoft Ec. [www.hpconline.com/covysoft](http://www.hpconline.com/covysoft)

Családegyütt Szolgálat, Debrecen

[www.C3.hu/~mental/](http://www.C3.hu/~mental/)

Csehy & Tsa Bt. [www.euroastra.com](http://www.euroastra.com)

CSISE kibeköz Szakosztály

[www.geocities.com/Cosmoesum/Track/6097](http://www.geocities.com/Cosmoesum/Track/6097)

E.D.I.N.A. Embroidery Hímzés és hímzőgé-

program készítés [www.datanet.hu/edina](http://www.datanet.hu/edina)

Ektomorf zenekar [www.geocities.com/](http://www.geocities.com/)

SunsetStrip/Club/3388/ektomorf.html

Eötvös József Fiskola [www.ejt.hu](http://www.ejt.hu)

Flexum holding [www.flexum.hu](http://www.flexum.hu)

Gábor Áron Szakképzőiskola

[www.uni-miskolc.hu/5080/~xgaron](http://www.uni-miskolc.hu/5080/~xgaron)

Gadget Computer Kereskedelmi és

Szolgáltató BT. [www.szentes.datanet.hu/](http://www.szentes.datanet.hu/)

partner/gadget/index.html

Guska [www.elender.hu/elender/guska](http://www.elender.hu/elender/guska)

Hanga László [w3.datanet.hu/~hanga](http://w3.datanet.hu/~hanga)

Hardware House Kft. [w3.datanet.hu/~hwhouse](http://w3.datanet.hu/~hwhouse)

Imperium Galactica

[www.hpconline.com/covysoft/imperium](http://www.hpconline.com/covysoft/imperium)

Informatikusok Clubja (Szeged)

[www.cab.u-szeged.hu/~h633374/index.html](http://www.cab.u-szeged.hu/~h633374/index.html)

ISO 14000 [www.euroastra.com/GREENPOINT](http://www.euroastra.com/GREENPOINT)

ISO 9000 [www.euroastra.com](http://www.euroastra.com)

Királyhágómellevi Református Egyházkerület

[parium@medanet.ro](mailto:parium@medanet.ro)

Kornél Gondolkodó Lapja

[www.geocities.com/Eureka/1897/mind.html](http://www.geocities.com/Eureka/1897/mind.html)

KTI Networks Hungary [www.ktinet.hu](http://www.ktinet.hu)

Kürt Kft. [www.kurt.hu](http://www.kurt.hu)

LAN Kft. [www.interdet.net/lan/](http://www.interdet.net/lan/)

Lapi [www.geocities.com/CapitolHill/2543](http://www.geocities.com/CapitolHill/2543)

LogiCom kft. [www.logicom.hu](http://www.logicom.hu)

Lukácsné győgyéti

[w3.datanet.hu/~lukacsne](http://w3.datanet.hu/~lukacsne)

Magyar Pantomim

[w3.datanet.hu/~pantomim](http://w3.datanet.hu/~pantomim)

Magyar Rádió [www.radio.hu](http://www.radio.hu)

Matáv [www.matav.hu](http://www.matav.hu)

MatávNet Helpdesk Kísérleti Honlapja

[www.matav.hu/uzlet/sugop/index.htm](http://www.matav.hu/uzlet/sugop/index.htm)

MMG Automatika Művek Rt. [www.mmg.hu](http://www.mmg.hu)

MRP Részulajdonos Munkavállalók és

Társaságak Országos Szövetsége

[www.inridium.hu/mrp](http://www.inridium.hu/mrp)

Natur Biokál [www.igp.hu/users/biokál](http://www.igp.hu/users/biokál)

Neopimitív brigádnapló

[www.neopimitiv.hu](http://www.neopimitiv.hu)

NETCALL36 Gazdaság- és

Kapcsolatlejtő Üzletközpont

[www.omikk.hu/trebag/call36.htm](http://www.omikk.hu/trebag/call36.htm)

Opel Szallitási Europe [www.opel.hu](http://www.opel.hu)

Oracle Hungary [www.oracle.hu](http://www.oracle.hu)

ORIGO STUDIO [w3.datanet.hu/~origo](http://w3.datanet.hu/~origo)

Pánczli Honlap [www.westel.hu/~panczli/](http://www.westel.hu/~panczli/)

Photo Album - Pezetta Umberto fotográfus

kiállítása [www.spiderweb.hu/~umberto](http://www.spiderweb.hu/~umberto)

Pilu (Kókai István) [mars.arts.u-szeged.hu/~kokai/](http://mars.arts.u-szeged.hu/~kokai/)

Pons.sole.hu [pons.sole.hu](http://pons.sole.hu)

Pragai Magyar Református Net

[www.ett.cuni.cz/~tobias/retnet/retnet.htm](http://www.ett.cuni.cz/~tobias/retnet/retnet.htm)

Rómi [www.elender.hu/~szeder](http://www.elender.hu/~szeder)

Sárbogárd, Polgármesteri Hivatal

[www.dunant.hu/sarbagard](http://www.dunant.hu/sarbagard)

Somos András Mezőgazdasági és Élelmi-

szeripari Szakképző Iskola Diákhonza

(Unofficial) [www.geocities.com/TimesSquare/Dunagon/8125](http://www.geocities.com/TimesSquare/Dunagon/8125)

Spanyolországi Ingatlanok / lakasberles

euromar@ceta.es

SzámizDATÁKadd - Lucidum Intervallum

[www.geocities.com/capitolhill/lobby/](http://www.geocities.com/capitolhill/lobby/)

2312/index.html

SZITI - Székesfehérvári Ifjúsági Információs

és Tanácsadó Iroda

[www.datatrans.hu/albaszli/](http://www.datatrans.hu/albaszli/)

SzivarányNet Kft. [www.szivaranynet.hu](http://www.szivaranynet.hu)

TATTOO a Kétszállóhoz Tetováló Stúdió

[www.geocities.com/SunsetStrip/Club/5097](http://www.geocities.com/SunsetStrip/Club/5097)

Tojók von Tüte

[www.geocities.com/SunsetStrip/Stage/3151](http://www.geocities.com/SunsetStrip/Stage/3151)

TRADEPALST Kft.

[www.externet.hu/tradepalst](http://www.externet.hu/tradepalst)

TREBAG Vagyon- és Projektmenedzser Kft

[www.omikk.hu/trebag/call36.htm](http://www.omikk.hu/trebag/call36.htm)

Vállalkozók Országos Szövetsége

[www.vosz.hu](http://www.vosz.hu)

Varázspálya magazin

[www.lisanet.hu/varazspalca](http://www.lisanet.hu/varazspalca)

Varga Tamas

[www.somogy-hvk.hu/hartmann/](http://www.somogy-hvk.hu/hartmann/)

Várnai Róbert

[www.angellfire.com/vt/varnai/index.html](http://www.angellfire.com/vt/varnai/index.html)

Végh Attila (Tilla)

[goliat.eik.bme.hu/~vegtilla](mailto:goliat.eik.bme.hu/~vegtilla)

Webmaster magazin... [www.webmaster.hu](http://www.webmaster.hu)

WES Rt. [www.externet.hu/wes](http://www.externet.hu/wes)

Workplus munkaerő közvetítő

[www.workplus.hu](http://www.workplus.hu)

Zala Megyei Pedagógiai Intézet

[www.zmpti.c3.hu](http://www.zmpti.c3.hu)

ZANZA CLUB ICQ Lista

[www.holop.hu/~satu/icq/hu.html](http://www.holop.hu/~satu/icq/hu.html)

## BŐRÖND

## Kössünk ki Dániában!

(Denmark Home Page)



www.deninfo.com

Európa legidősebb királysága a Dán Királyság – bár meglehet, hogy jó pár ország ugyanezt állítja magáról. A hajdanán viking hajók által naggyá lett birodalom mára sokat vesztett fényéből és retgett híréből, de kultúra-

a kis szintkülönbségek és a rengeteg kerékpárút miatt szívesen használják a dánok. Mi magyarok felkészülhetünk rá, hogy egy jó egy-órás februári túra után elfelejtünk mosolyogni, ugyanis

alatt megfagyaszítja arcizmainkat, napokra kellemetlen fájdalmat hagyva maga után (na ezért a hideg és a szélmalom). Bár ez nem a Hűség Vására, pletykálkodunk azért mi is egy keveset. Először is, ha Dániába látogatunk, ne fe-



ját annál inkább megőrizte. A felületes szemlélődő persze csupán annyit lát Dániából, hogy lapos – a legmagasabb pontja is 200 m alatt van –, tünik vesztesnek, de próbál-hideg, és egymást érik a kerékpározás. Az Amszterdamból ismerős dobváltós bicajokat

ledezünk el a nyugat-európai államokban oly gyakran túlzásba vitt emancipációról. Ez talán nem pontja is 200 m alatt van –, tünik vesztesnek, de próbál-junk csak meg magunk elé engedni egy hőlgyet, vagy esetleg felsegíteni rá a kabát-ját! Ha ugyanis így teszünk, azt fogják hinni, hogy akas-merős dobváltós bicajokat



még akkor is kellemetlen lehet, ha történetesen így is van. Másodszor: ne csodálkozzunk, ha a mínusz 20 fokos hidegben valakit vizes hajjal látunk rohagászni. Ezek az északiak már csak ilyenek. Harmadszor pedig: ha netán azt vesszük észre, hogy egy gyerek a földet nyalja, ne szóljunk az anyjá-

nak – náluk egyszerűen csak ennyire törődnek a kicsikkel. Végezetül egy jó tanács: ha Sondenborg környékén járunk, mindenre mondjuk azt, hogy mojn, ebből ugyanis nem lehet baj, mert ők is mindenre így válaszolnak. (Perha netán azt vesszük észre, hogy egy gyerek a földet nyalja, ne szóljunk az anyjá-

## Amigo, Mexikó!

(Amigo! Mexico OnLine)

www.mexonline.com

A Mexikó után érdeklődő üzletemberek és természetesen az utazni vágyók leglátogatottabb kikötője a Mexico Online. Részletes és jól szerkesztett útmutatóból tudhatjuk meg például, hogy hogyan juthatunk el ide repülőgéppel. A legfontosabbak azonban mégis azok az apró trükkök, amiket a helybeliek állítottak össze nekünk. Mennyi pénzt érdemes magunkkal vinni? Hol érdemes vásárolni, valutát váltani, mennyi borravalót szokás adni – na és hogy a hálózati feszültség 110 volt. Lehetőségünk van az Interneten keresztül szobát foglalni – ebben az esetben akár személyre szóló tanácsokat is



kaphatunk.

Ha pedig csak a gép előtt ülve akarjuk végigjárni Mexi-



kót, a táj szépségében gyönyörködve, akkor arra is van mód – mint ahogyan azt a képek is mutatják.

## Ifjúsági szállók háztársákosoknak

(The Internet Guide to Hostelling)

www.hostels.com/hostels/

Elsősorban az egyetemisták és a főiskolások körében népszerű szokás, hogy külföldi utazásaik során úgynevezett „youth-hostel”-ekben szállnak meg. Ezek leginkább kollégiumokra hasonlítanak, általában 2-4 ágyas szobákkal és közös zuhanyzókkal, néha szórakozási és étkezési lehetőséggel (esetleg apró élőlényekkel). Nálunk leginkább

World-Wide Hostel Guide talán a legnagyobb Neten elérhető adatbázis a témában. Legfontosabb része a területekre lebontott, pontos címmel és telefonszámmal ellátott hotel-gyűjtemény, de emellett számtalan, nagyon hasznos tanácsot is találunk itt, amelyek elsősorban abban segítenek, hogy milyen módon úszhatjuk meg legolcsóbban a „világutazást”.

a tanítási szünetekben parlagon álló egyetemek nyújtanak hasonló szolgáltatást. A





## Térképek és kalandok (MapQuest! Welcome!)

[www.mapquest.com](http://www.mapquest.com)

driving directions  
for the U.S.  
TripQuest

Interactive Atlas  
find any place using  
our worldwide maps

Personalized Maps  
it's FREE!

A MapQuest hálózsem első-  
sorban kiinduló kikötőnek  
ajánlható. A térinformatika  
felhasználásának egy nagy-  
szerű példája, és igazán  
olyan dolog, amire az Inter-  
netet kitalálták. De miről is  
van szó? Nos, nem másról,  
mint egy óriási, interaktív  
térképéről. Kiindulva a föld  
egész képéről, kontinensek-  
re, országokra, városokra,  
sőt utcákra is ránagyítha-  
tunk. Az igazi atlaszokhoz  
hasonlóan a bal felső sarok-  
ban láthatjuk a kicsinyítés

mértékét, így villámgyorsan  
tájékozódhatunk a valóság-  
os méretekről. Az alsó sor-  
ban látható ikonokkal mo-

zoghathunk a különféle ég-  
tájak felé, vagy rázoomolha-  
tunk az egyes részletekre.  
Végül, ha kell, akár ki is  
nyomtathatjuk személyre  
szóló térképünket. A Map-  
Quest-et használva akaratan  
is feldereng a talán nem is  
túl távoli jövőt idéző kép,  
ahol a turisták hordozható  
számítógépeik és mobiltele-  
fonjaik segítségével az Inter-  
neten át keresik meg,  
hogy éppen melyik útke-  
resztveződsénnél kell jobbra  
fordulniuk.

## EGÉSZSÉG

### Interaktív terhességi kalendárium

(Olen Interactive Pregnancy Calendar)

[www.olen.com/baby/](http://www.olen.com/baby/)

Terhességi Kalendá-  
rium segítségével  
minden kismama nap-  
ról napra nyomon  
követheti csemétéje  
fejlődését a fogantatás  
pillanatától egészen a  
születésig (no meg  
persze utána sem árt).  
A várakozásokkal teli  
kilenc hónap esemé-  
nyeinek megismerése  
már csak azért is fon-  
tos, mert a kis ember  
létéről ekkor még csak  
áruklódó jelek ta-  
nuíthatnak. Természe-  
tesen ahhoz, hogy a  
Kalendárium hiteles infor-  
mációt szolgáltatson, elen-  
gedhetetlen néhány fontos  
„paraméter” közlése, mint



például a terhbe esés idő-  
pontja, amit gyakran nem is  
olyan egyszerű meghatá-  
rozni...

## ÉJSZAKA

### Filmsztár-poszterek felnőtteknek

(Adult Video Star Posters)

[www.westworld.com/~ascs/PosterCatalog.html](http://www.westworld.com/~ascs/PosterCatalog.html)



A „csupán” felnőtteknek (Ismerik a történetet? „Most  
szó!” kikötőkben gyakran  
találkozhatunk össze olyan  
színésznők képeivel, akik –  
hogy finoman fogalmazzak  
– nem csak felöltözve sze-  
reztek maguknak hírnevet.  
Olyanokra érdemes gondol-  
nunk, mint Whitney Won-  
ders, Kym Wilde, vagy az  
osztrákok (rosszul)  
mellplasztikázott üd-  
vöskéje, Dolly Buster.  
(Most segített egy bará-  
tom: azt mondja, az ilyen  
hölgyeket pornó-  
sztároknak hívják.)  
A férfiak többségét a drá-  
mai tehetség hiánya  
többnyire nem ijeszti  
el, sőt, az elgondolkoz-  
tató idomok tulajdono-  
sainak fényképeit szí-  
vesen ragasztják fel  
akár szobájuk falára is.



## Küldj egy csókot

(E-kiss, The One You Love)

[www.thekiss.com/ekiss/](http://www.thekiss.com/ekiss/)

„Küldj Te is virtuális csókot!” – természetesen ez az ötlet is csak amerikai lehet. Ha úgy döntöttünk, hogy valakit jobban szeretünk annál, mintsem hogy egy „sima” E-mailt küldjünk neki, akkor most már küldhetünk E-kiss-t is. Beállíthatjuk a formáját (vékony, normál, vastag, plasztikázott!), színét (kék??,...), mintáztatát (nedves, recés), sőt különleges alkalmi puszkait is vásárolhatunk (pl. születésnap, diplomaosztói). Az egész borzasztóan egyszerű és kedves – már feltéve, ha véletlenül nem



gépüljük el a címet, és nem a főnökünknek küldünk egyet a „lila, nedves, cakkos, vámpír” verzióból, aki esetleg visszaküldhet egy cuppanós „keskeny, száraz, kárörvendő kivagyrugva”-t. Én azért remélem, hogy a csókolódzás nem fog átkerülni a virtuális valóságba, ellenben a virtuális tapítás nem hangzik rosszul, főleg ha az embernek van egy jó kis cyberkesztyűje, és ismer egy-két tuti hacker trükköt.

## Lesbos szigete

(Isle of Lesbos)

[www.sappho.com](http://www.sappho.com)

Mára kezd mindenki számára természetessé válni, hogy vannak emberek, akik „mások”. A különféle emberjogi és egyéb szervezetek sokat harcolnak a homoszexualitás elfogadtatásáért. (Az biztos, hogy van még mit tenniük, legalábbis addig, amíg a szexuális beállítottságot, mint jelzőt használjuk...) Ilyen szempontból az Internet is betölthet egyfajta szerepet, ha mást nem is, de azt eléri, hogy mindenki otthonába elvigye – ha nem is ezeket az embereket, de – legalább ezeknek az embereknek a gondolatait. A Lesbos szigetről elnevezett hálózaton azokról a nőkről szól, akik saját nemükhöz (is) vonzódnak. Nem kell itt semmiféle pornográf dologra gondolnunk – már az első lapon olvashatjuk, hogy „ez nem sex-site, itt nincsenek mezte-



len képek”. Helyette vesket – mint például az Él-jünk, Lesbia – olvashaunk. Most pedig élek a szólásszabadság jogával, és megjegyzem, hogy bár a „leszbikusság” esztétikailag felettebb kellemes látvány (szólon, aki szerint nem!), én mégsem szeretem, hiszen egyetlen ilyen nő legalább kettővel csökkenti a férfiak rendelkezésére álló szabad prédák számát (persze ennek meg hölgyolvasóink örülhetnek). Ezt pedig nem engedhetjük meg. Ígérhetem, hogy magam és pártom nevében vaskézzel süjtünk le mindenfajta erkölcsellenes... Ja, bocs, most jöttem gyűlésről, és kicsit még mindig a hatása alatt vagyok...



## Álomfejtés és álomterápia

(DreamNet Page)

[os2.iafrica.com/dreamnet/index.htm](http://os2.iafrica.com/dreamnet/index.htm)

Tűnődött-e már valaha azon, mit is jelenthetnek az álmai? Elgondolkodott-e már azon, miért is álmodik, és miért is kell emlékeznie az álmainkra? Ébredt-e valaha az értelmezés kulcsát kell úgy, hogy azt gondolta, ez egy fontos álom volt, ez az álom üzen valamit, ez az álom összezavart bennem valamit? Ha az előbbi kérdések bármelyike is megválaszolatlan, akkor kérjen tőlünk ingyenes álomügyi tanácsadást, javasolja köszöntő oldalán a Dreamnet. Ha felalpozza őket a nagy web-könyvben, akkor nem csak az

álom fiziológiai, hanem lelki hatásairól is talál anyagot (nem csak anyagoknak). Tudnunk kell, hogy álmaink fontos jelzések, csak éppen az értelmezés kulcsát kell megtalálnunk. És ebben pont a Dreamnet fog segíteni, hiszen megígéri, hogy elpostázzott álmainkra 72 órán belül személyes értelmezést küld vissza. Ha azonban biztos benne, hogy álma zűrösebb az átlagnál, akkor csak a szomszédos ikonra kattintva, s egy – az álmainra alapozó – terápián vehet részt.



## ÉTLAP

## Szalonna Imádók Társasága

(The Bacon Worship Page)

[www.bqnet.com/bacon](http://www.bqnet.com/bacon)

A szalonna jó sütte, főzve, füstölve, és persze biztosan akad olyan is, aki kizárólag forrón szereti... Olyan emberrel azonban még nem találkoztam, aki minden étel közül a szalonnat részesítené előnyben, pedig – mint nemrég megtudtam – vannak ilyenek. Például a Szalon-

(ezt elsősorban férfiolvasóinknak ajánljuk, mert ugye a teremtés koránája köz tudottan fáradekonyabb...); 3. talán kevesen tudják, de a szalonna az Istennek eledele is egyben; 4. a szalonna fogyasztásra alkalmatlan részeiből kitűnő könyvjelzőt készíthetünk. Ha valakit az imént felsorolt érvem



kel sem sikerült meggyőzni, ajánlom látogasson el a Szalonna Imádók kikötőjébe, ahol a szalonnakészítés rejtelméi mellett további „aranyköpések” várják. Nem már csak egy kérdés maradt: mi lesz szegény magyaszat, lenyűgöző teljesítmény nyújthat az ágyban a szalonnára?

BACON WORSHIP



## Mesterszakácsok

(The Great Chefs OnLine)

[www.multicom.com/greatchefs/](http://www.multicom.com/greatchefs/)

Bár az amerikai szakácsművészet nem olyan híres, mint mondjuk a francia, vagy a magyar, azért talán mégis érdemes közelebbről megismerkedni vele. Nem tudom, Önök hogy vannak ezzel, de én az ételek terén igen válogatos vagyok, nem szívesen kóstolok olyat, ami „bizonytalan forrásból” származik, ezért is örültem meg nagyon, amikor a fenti címre bukkantam. A szakácsokkal ellentétben itt mesterszakácsok mu-



## Borszemle

(The Wine Spectator OnLine)

[www.winespectator.com](http://www.winespectator.com)



Előző barangolásunk alkalmával Bordó vidékére látogattunk, de világ más területein is találhatunk zamatos itókat, például a fenti kiadványban (egy „rég”i” bölcses-

séggel élve a bor is olyan mint a nő, minél többet kell megismerni...). A kedves olvasó joggal kérdezheti, miért van, hogy mostanában csak a borral foglalkozunk, és közben megfigyeljük olyan közkezdelt italkokról, mint például a sör, vagy a vodka? Nos, a válasz egyszerű, az orvosok bebizonyították, hogy a mérsékelt borfogyasztás szerepet játszik egészségünk megtartásában (csak sajnos a „mérsékelt” szó pontos definiálásáról felejtkeztek el, így néha előfordul, hogy „túlgyógyítom” magam).

**Dohánykedvelők társasága**  
(The Havana Cabana Club)

[www.path-way.com/the/](http://www.path-way.com/the/)

Itt lenne az ideje, hogy le szokjam a dohányzást, de hát olyan jól esik néha elszívni egy „füstölő rudat”. Különösen így van ez egy kellemesen eltöltött vacsora után (nem beszélve arról, hogy ilyenkor a vacsoravendégek is hamarabb távoznak, így az asszonyra is

több idő marad...). A Dohánykedvelők társasága egy non-profit szerveződés, amely szórakoztató és emellett hasznos információkat publikál. Talán a legfontosabb tény, amit nem lehet elégszer hangsúlyozni, hogy a dohányzás káros az egészségre!



## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

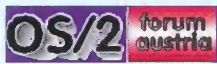
### OS/2 Fórum

(OS/2 Forum Austria)

[www.os2forum.or.at](http://www.os2forum.or.at)

1995 nagy év volt a szoftverpiacon. Ekkor ugyanis rövid egymásutánban két nagy cég is megjelentette új, PC-s platformokra írt operációs rendszerét: a Microsoft a Windows '95-öt és az IBM az OS/2 Warp-ot. A sors különös fintora, hogy bár az IBM hónapokkal korábban dobta piacra a termékét, mégis a rivális cég programja terjedt el jobban (ami talán a Microsoft hatékonyabb

marketing tevékenységének köszönhető, de ezt most inkább ne fesszessük!). Ez persze nem jelenti azt, hogy csak úgy le lehetne írni az OS/2-t, maradék és szinte biztos, hogy a jövőben is lesznek rajongói. Ezt bizonyítja például az OS/2 Forum, ahol feltehetjük OS/2-vel kapcsolatos kérdéseinket, vagy szoftvereket tölthetünk le, és ha meguntuk, szűrőlehetünk további helyekre.



### Vírusok

[www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

[www.thunderbyte.com](http://www.thunderbyte.com)

Ezek a kicsi élőlények a hétköznapi embereknek rengeteg problémát jelentenek, a fertőzéseknek hosszas betegség vagy halál a vége. A számítógépekre nézve is hasonló az eredmény ha „elkapunk” egy vírust. Tönkretethetik nehezen megszerzett,

vagy megírt programjainkat, fontos adatállományainkat, és rengeteg más bosszúságot okozhatnak. Az emberek általában mit tesznek, ha összeszednek egy fertőzést? Hát orvoshoz mennek.

Nekünk is pontosan ezt kell tennünk, de lehetőleg még a baj bekövetkezése előtt. A fenti két „doktor” talán a leghíresebbek közé tartozik, de ennek ellenére nincs

hosszú sor a várótermükben. Keressük fel őket bizalommal, vírusirtók szinte minden géptípusra alkalmazhatók.



### Unix és Digital

[www.unix.digital.com](http://www.unix.digital.com)

A címben említett két nevet külön-külön valószerűleg mindenki ismerni, ha máshonnan nem, hát az Ifabóról. Ha valakinek mégsem cseng ismerősen e két név, akkor elmondjuk: a Digital a nagyszámítógépek elismert gyártója és forgalmazója, míg a Unix egy igen elterjedt operációs rendszer. Lévé az összefüggés szoros, egyáltalán nem meglepő, hogy a Digital közös

kikötőt épített. Akik már ismerik valamennyire a Unix-ot, tudják, hogy ez a Berkeley Egyetemen (is) fejlesztett rendszer roppant stabil, és rugalmasan módosítható saját igényeinknek megfelelően. Ezek a főbb okai népszerűségének. A Digital ezzel az oldallal próbál segíteni azokon, akiknek valamilyen információra, vagy szoftverre lenne szükségük.



**Digital UNIX**

Business Fast, Business Reliable, Business Secure

## OKI

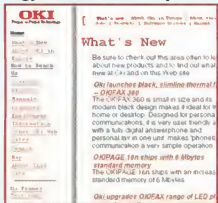
[www.okieurope.co.uk](http://www.okieurope.co.uk)



Ha az olvasó a magyar nyelvű OKI nyomtató-leírásokat vagy az egyes nyomtatókhoz tartozó drivereket mondjuk a [www.oki.hu](http://www.oki.hu) cím felől akarná megközelíteni, bizony a győri Országos Közoktatási Intézet hálózata akadna bele, s nem a hatalmas japán konszern [www.oki.com](http://www.oki.com) irányból induló, s onnan sokfelé ágazó kikötője jutna el. A mi szempontunkból a legjobb, ha a [www.okieurope.co.uk](http://www.okieurope.co.uk) címről vetjük magunk a mélyvízbe, mert innen már csak pár karcsapás a „How to Reach Us” menüpont, ahol is az OKI Sales Office-ok közül kiválaszthatjuk Hungaryt, és máris olvashatjuk magyarul azt, amit a [www.oki.hu](http://www.oki.hu) alatt keresnénk. A magyar oldalak felsorolják a magyarországi forgalmazókat, valamint közvetlen linket teremtenek néhány keleti ill. délszláv állam felé, ugyanis a magyar raktárbázis logisztikai hátterére épül a regionális elosztó központ is. A két mondatlalt ezelőtti „máris” persze enyhé túlzás, ezeknek a fránya angoloknak a mi ékezetes betűink ugyanolyan megoldhatatlan feladatot jelentettek a szervezre vitelnél, mintha mi egy kínai oldalt akasztanánk ki a hálósze-

münkre. Ezt a nehézséget a szöveg képként való letöltésével hidalják át... Így azután nem kell mondanom, hogy mennyi ideig várhatunk a magyar betűkre egy hétköznapi délután, amikor a londoni City és a budapesti belváros egyaránt csúcsforgalmat produkál.

Persze ha egy kézikönyvet keresünk egy nyomtatóhoz vagy egy faxhoz, netán nincs meghajtó szoftverünk az adott OKI-printerhez, akkor nem kell ragaszkodni ékes anyanyelvünkhöz, a bal oldali frame-ből közvetlenül kiválaszthatjuk a Drivers vagy a Manuals menüpontot.



Érdemes a What's New-ba is belekukkantanunk, hiszen a legújabb termékekről itt szerezhetünk friss információt. Ott jártunkkor – június közepén – az eredeti dokumentum minőséget produkáló Okifax 4100 illetve ennek „bátyjai”, az Okifax 5200 és 5500 szerepeltek az oldalakon. Néhány nappal később – amikor képeket vadásztunk – már a Panasonic berendezésekkel vetélkedő Okifax 360 és a 6 Mbyte memóriával szállított OKIPAGE 16 lapnyomtató volt a sztár.



### A ruhák történelme

(The History of Costume)

[www.siue.edu/COS-TUMES/history.html](http://www.siue.edu/COS-TUMES/history.html)

Néha minden leány álmodozik arról, hogy kipróbálja a költőépet (no ezt csak viccnek szántuk), de hogy olyan ruhákban járhasson, mint azt az elmúlt századokban élt hölgyek tettek, bizonyára sokakban felmerült már. Ha nem is lehet online kipróbálni, de így is elég izgalmas: egy múlt században készült összeállítást az Interneten keresztül megtekinthetünk. Csodálatos rajzok, a melyek mind-mind az elmúlt századok hangulatát

franciaágyat vett, ami csak az ablakon át ért be a lakásába?”; Szavazzon ön is! „Kérjük a házasságtörőket a katonaságtól?”; Könyvajánló: „A nő, aki kitetováltatta a férjét.”; Divat: „A legújabb nyári kollekciók.”; Férfiak: „Ki a tökéletes partner? Várjuk az ön véleményét is!”



idézik. Tegyen időutazást, képzeljen el maga elé egy XV. századbeli francia asszonyt. Ha nem menne, akkor próbálkozzon egy török fehérréppel. Mehe-ni, de így is elég izgalmas: egy múlt században készült összeállítást az Interneten keresztül megtekinthetünk. Csodálatos rajzok, a melyek mind-mind az elmúlt századok hangulatát



### Tetoválás és testékszer

(Way Cool Tattoo and Piercing Home Page)

[waycool.on.ca](http://waycool.on.ca)

Aki gondolkodott már azon, hogy mégis, melyik testrészt hogyan tetováltassa, vagy esetleg a testékszer csabítása alá került, az itt találhat egy pár jó ötletet. Különböző művészek mutatják be alkotásaikat az Interneten keresztül. Néha obszcén persze, és egyáltalán nem vonzó az a kis karika, ami például az íny ékesíti, nem beszélve a mellbimbók-ról, és egyéb pikáns terü-



letekről. Na jó, van aki-nek van jó-látás. Nem akarok senkit lebeszél-ni, ha kedve támad egy kis „test-szépítésre”, itthon is vannak jó szalonok (egyenek épp az e havi cím-tár-pótkötetünkben adtuk meg az URL-lelőhe-lyt). Elsősorban hölgyek figyelmébe ajánlom a make-up-tetoválást.

## HIÚSÁG VÁSÁRA

### Nők a Neten

(Women's Wire)

[www.women.com/guide/](http://www.women.com/guide/)

Nehéz lenne olyan kikötőt találni, amelyik jobban a nőkhöz, a nőknek szólna,

mint ez – és persze nem csak a neve miatt. A Women's Wire szinte minden témát érint, ami a gyengébbik nem képviselőit érdekelheti. Csak néhány dolog ízelítőül. Pletyka rovat: „Hallották, hogy Chris O'Donnell akkora

Women's Wire



## JÁTSZÓHÁZ

## Dave Jo-Jo oldala

(Dave's Yo-Yo Page)

[www.geocities.com/EnchantedForest/7486/](http://www.geocities.com/EnchantedForest/7486/)

Van aki bélyeget gyűjt, van aki sikeres hódításait számolja, lehet, hogy Dave az imént említett szenvedélyeknek is hódol, honlapján azonban kizárólag Jo-Jóval kapcsolatos anyagok találhatóak. Dave egy igazán humoros csávó, hiszen a képek mellett a Jo-Jo vicceket is gyűjti, melyek közül mi is közzé adjuk az egyik „gyöngyszemet”, hátha így Ön is kedvet kap a Jo-Józáshoz:

„Mit mondanak az emberek akkor, amikor egy Jo-Jo földet ér? – UFY, azaz Unidentified Flying Yo-Yo, vagyis Azonosítatlan Repülő Jo-Jo.”



## LAPSZEMLE

## Háló magazin

(The Net Net WebZine)

[www.thenetnet.com](http://www.thenetnet.com)

A nemrégiben egyéves fennállását ünneplő Net-Net magazin „földi létünk” minél kellemesebb eltöltéséhez

*Food  
and  
Drink*



marosan megjelenő könyvekről és CD-kről. Emellett a magazin olyan „hétköznapi” dolgokkal is foglalkozik, mint például, hogy milyen ételeket és italokat érdemes megkóstolni.



ad tanácsot. A művészetek kedvelői megcsodálhatják a digitális galéria alkotásait, kritikákat olvashatnak ha-

## Ooze Magazin

(OOZE Magazine)

[www.io.com/~ooze/](http://www.io.com/~ooze/)

A sexszel és humorral átszőtt magazint első sorban a 14 éves korukba lépő fiatal embereknek ajánljuk, de előbb mégis arra kérnénk a szülőket, hogy egy hosz-

szas „szemrevételezést” követően döntsék el maguk, hogy beengedik-e ide gyermekeiket.



## Tudományos magazin

(Hot Rod Your Head E-zine)

[www.botree.com](http://www.botree.com)

A Hot Rod magazin az emberi képességek és lehetőségeit vizsgálja, a szerkesztők szerint jelenleg még a közlése sem értünk az imént említett korlátoknak. Ezt egyébként alátámasztja az a tény, hogy a Hot Rod „hasábjain” mindig található elképesztő

HOT ROD YOUR HEAD!

újdonosságokat a tudomány szinte minden területéről. Utolsó látogatásunk alkalmával érdekes cikket olvashattunk a MindLink névre hallgató szoftverről, amely fejleszti a kreativitást és segít a problémamegoldásban.

## LÉLEK

## Más szemmel!

(Revision HomePage)

[www.oneworld.org/revision/home.html](http://www.oneworld.org/revision/home.html)

A nem lsten-hívők, vagyis az ateisták nem igazán kedvelik a problémák vallási alapon történő megközelítését, szerintük minden kérdésre racionális válasz adható. Persze vannak olyanok is, akik egyre inkább azt veszik észre, hogy mindazt, amit a különböző vallások már több száz éve hirdetnek, a tudomány még csak most kezd felfedezni, illetve kutatni (lásd parapszichológia). A Re-vision egy Lon-

donban működő oktatási tanácsadó és pszichoterápiás központ. Az oktatás a pszicho-szintézisen alapul, amely a transz-perszonális pszichológia egyik megközelítéséből született (remélem ez mindenkinek világos :-). Assagioli olyan elemekkel próbálta kiegészíteni ezt a technikát, ami a freudi világnézetből hiányzott, így az ember lelki életének érdekes és újfajta megközelítéséhez jutott.

## RE·VISION

## MOZGÁS

## Digitális sportok

(The Digital SportsPage)

[www.digitalsports.com/index.html](http://www.digitalsports.com/index.html)

Igy a nyár közepe táján mit is ajánlhatnánk, bizonyára sokan már a vízbe menekültek a tikkasztó hőségben (és akkor feltehetően úsznak is), vagy túráznak a hegyekben, esetleg kerékpáron ülve látnak világot. Ha azonban mégis rosszra fordul az idő, s elered a zápor, nincs mit tenni, be

kell szaladni a házikóba. Mозgni természetesen fedett helyiségben is lehet, például megtornásztathatjuk elgémberedett ujjainkat a billentyűzetet az elektronikus sportjátékok egyikével...



## Nemcsak szörfrel, nemcsak a Világhálón

(Jetski of Miami)

[www.exportmiami.com/boat/jetski/jetski.htm](http://www.exportmiami.com/boat/jetski/jetski.htm)

Lapunk olvasói főként a világhálón szörfölnek, ezért tavaly a nyár közepén címlापunkon egy szörfdeszkás képpel illusztráltuk a hely-

személyes Sport Cruiser például még haterdz dollárba sem kerül, ennyiért (Larry Ellison június 24-i be-

jelentése szerint, ld. Hír-szörf) épp csak egy szerverből és öt NC-ből álló „szörf-konfigurációra” futná, ha megmaradnánk az Internet Óceánján... Hogy ez utóbbi jobban megéri? Na, na... Tény,



zetet. Azóta egyre többen próbálnak erre az allegóriára rátröfölni, ki vitorlással, ki gőzhajóval szántja a vizet, s talán van olyan is, aki nem ismer se békés fürdőzöt, se szörföst, se Istent, se embert, mindenkit maga alá gyűr, aki nem tér ki az újtábol...

Na, de asszociációknak hullámain messzebbre kalandoztunk, mint azt akár az Interneten tennénk, nyár van, és ilyenkor az asszociációt is, és a számítógépet is illik kikapcsolni. Valódi vízi jár-

hogy az „ötszemélyes”, de a Sport Cruiseren – ha valamiért foglalt a kezünk – áttolhatjuk a kormányt a partnerünknek, míg ha utána az ő keze foglalt, visszatolhatjuk nekünk... (Ha mindketőnké foglalt, jobb kikötni egy kies szigetnél, hiába tolható közepre is a kormány...) Szóval ha nyár, akkor mégis inkább jetski!

Egyébként – utána néztünk – a magyar jetski forgalmazók még nem verték fel sátrukat a végtelen Internet-mezőn. Az



művekre vágyunk, s ez – ha már egyszer túlléptünk az allegória mezején a szörfdeszkán – az idei nyáron legyen a Jetski. Ha még nincs, szerezzük be Miami-ból, mert a jetski a Miaminak verhetetlen árai vannak. Legalábbis ezt hirdeti magáról. A képünkön látható két-

Iránnyár 07 hirdetési újság [agria.datanet.hu/acreklam/iranyar/7/sport.html](http://agria.datanet.hu/acreklam/iranyar/7/sport.html) oldalán ugyan akadt egy magyar gyártmányú vízi-papucs, hozzávaló motorral, de az irányveri a Miaminak verhetetlennek mondottakat. Igaz, – épp a különbségből ítélve – ez nem ugyanaz a géposztály.

## SZÓKÉP

## Az Amerikai Légierő Múzeuma

(US Air Force Museum)

[www.wpafb.af.mil/museum/index.htm](http://www.wpafb.af.mil/museum/index.htm)

Ez azon ritka pillanatok egyike, amikor egy – az Amerikai Légierő számítógépén tanyázó – fotogalériát ajánlunk, de vajon hol is lehetne máshol az a több száz fénykép, amely a légjárművek történetét, fejlődését mutatja be.



## Karikatúrák

(Detour HomePage)

[www.toonville.com/DETOUR/main.htm](http://www.toonville.com/DETOUR/main.htm)

Talán sokan emlékeznek még a Ludas Matyi című heltilapra, amely leginkább bünyűbe látogatva minden héten gyuta karikatúráiról volt híres. Ha valaki netán hiányát megszokott „adagját”.

## Víz alatti felvételek

(The World of Oceanic)

[www.cyberaccess.fr/oceanic/](http://www.cyberaccess.fr/oceanic/)

Ez a hálózsem az óceánok és tengerek szerelmeseinek készült. Hozzám hasonlóan sokan gondolják úgy, hogy a víz alatti világ a békét, a harmóniát és a természet szépségét

teszteti  
m e g



egyben. A korallak, planktonok és más tengeri herakéntük fényképezése sajnos nem olcsó mulatság, az itt látható felvételek elkészítéséhez egy 2000 dolláros fotóapparátusra volt szükség, és akkor még egy szót sem ejtettünk az utazásról.



## TANODA

## Grafológia

(The HandWriting and You)

www.hy.com

Nem csak a járás, a beszéd, (esetleg szag), vagy más külső megnyilvánulási forma alapján lehet következtetni egy ember adottságaira, lelkivilágára, hanem a kézírás alapján is. A grafológia segítségével például bárki megtudhatja, hogy számára milyen munka az ideális, vagy azt, hogy milyen „típu-

sú” partnerrel alakíthat ki hosszantartó kapcsolatot. Az íráselemezés tudománya a reneszánsz idején indult előtérbe, később megalakult az első grafológus iskola, napjainkban pedig egyre több helyen veszik gyakorlati hasznát. Például előzetretett alkalmazzzák a lélek-búvárok, de akkor se csodálkozzunk, ha leendő munkahelyünkön a grafológus tanácsát is kikéri alkalmasságunk megállapításához.



beírjuk azt, hogy Veronika kettős élete, és a rendszer fel fogja ismerni a Double vie de la Veronique című filmet. Az egész adatbázisban az a jó, hogy mindig frissül, ha valaki hibát vesz észre és megírja nekik, akkor kijavítják egy héten belül. Létezik költségtakarékos használata is az adatbázisnak. Egyrészt E-mailen keresztül is lekérhető az adatok, így csak a levél elküldéséig kell

Interneten maradni, és utána a válasz a levelesládánkba érkezik. A másik takarékos megoldás, hogy lokálisan is installálható többféle gép-re: Amiga, PC DOS/Windows95, OS2, Unix operációs rendszerű masinákra. Tisztelettel:

**Osvart Kornel**  
kosvart@dragon.klte.hu  
kornel\_osvart@hotmail.com  
kosvart@pioneer.lib.klte.hu

## VILÁG WEB-WEB VILÁG

## Bill Gates titkos naplója

(The Secret Diary of Bill Gates)

www.tiac.net/users/billg40/main/index.htm

„A világ leghíresebb és emellett a leggazdagabb embere.” – írja Bill Gatesről a Time Magazin. Érthető, hogy sok ember szeretne

bepillantást nyerni ha nem is a hálószoba titkaiba, de fondorlatos üzleti fogásaiba annál inkább. És most végre itt van, felkerült az első „hiteles” napló, amely Bill Gates hétköznapijait és terveit tárja a nagyközönség elé. Természetesen az itt leírt események némelyikét nem árt kétkedéssel fogadni...

## VETÍTŐVÁSZON

## Mozi adatbázis

(The Internet Movie Database)

www.imdb.com

Bár már lecsengett a Csillagok Háborúja láz, de úgy tűnik, hogy a nemcsak ötletesnek, hanem dörzsöltnek is nevezhető Lucas még néhány bört le kíván húzni a témáról. Legalábbis ezt a hírt látszik alátámasztani az Internet mozi-adatbázisa, amely szerint már hozzáláttak az első rész, a „The beginning” forgatásához. Nyilvántartják továbbá, hogy 1927 óta kik nyerték az Oscart, kik voltak nevezve, persze mindent téma szerint csoportosítva.

A múlt héten kapott némi kritikát ez a site, annak ürügyén, hogy Steve Várdi a magyar filmeknek egy másik adatbázist volt kénytelen kiépíteni, mivel az IMDb a

maga idejében nem dúskált magyar filmcímekben. Azóta már regenerálódott az imdb.com is, most már azt is tudják, hogy melyik filmet mikor mutatják be a magyar mozik. Ezt kivételesen egy idehaza élő honfitársunknak köszönhetjük, íme a levélből egy részlet:

Várdi Pistával kb. egy időben kezdtünk el foglalkozni az IMDb-vel. Ő a régi magyar filmek vonalát vitte, és a rövid történetleírásokra specializálódott, én pedig a II. vh. utáni magyar filmekkel foglalkoztam, egészen a napjainkban is készülő filmekig, továbbá életrajzokkal, és most menő filmekkel, magyar nyelvű keresővel foglalkoztam. Megbeszéltem az IMDb managereivel, hogy 1-2 hónap múlva működni fog a magyar filmcímek alapján történő keresés is. Ez azt jelenti, hogy

## VOLÁN

## Az „Autócsatorna”

(The AutoChannel)

www.theautochannel.com

Az Autócsatorna az autó-motorsport eseményeinek legkitűnőbb hírforrása, de ide azoknak is érdemes ellát-

gatni, akik egyszerűen csak látni szeretnének egy jól megcsiszolt, esztétikus megjelenésű hálózemet. Itt ugyanis minden vibrál, villog és mozog, sajnos ennek köszönhetően az oldalak letöltésére sokat kell várni.

## ZENEBONA

## Jethro Tull archívuma

(Jethro Tull Music Archive)

remus.rutgers.edu/JethroTull/

A Jethro Tull félig hivatalos honlapján mindent megtalálhatnak az együttes rajongói: az összes szám szövegét, az albumok borítóit, kottákat, diszkográfiát, egy igényes FAQ-t, és így tovább. Írá-

sunk apropóját az adja, hogy júniusban nálunk is jártak – aki nem volt ott, de érdeklő a különös igényességgel hangszerelt zene – amely a progresszív irányzat egyik legjellegzetesebb képviselője – annak ajánljuk ezt a hálózemet.



A MECCSLABDA:

**ALBACOMP**  
STANDARD

100-200 MHz  
PENTIUM®  
PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel./fax: 14-90-152

Szaküzletek:  
1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095, 13-18-108  
Fax: 13-18-108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100





# Számítástechnikától az Internet felé

Csakúgy, mint a nagy Internet-szolgáltatók, a kicsik is több irányból érkeztek erre a szakterületre. Van, aki távközlési szolgáltatóként vállalta be ezt a tevékenységet is (a nagyok közt a Matáv, a kicsik közt az MTT erre a példa), akad, aki erre a célra alapított egy vállalkozást (mondjuk a Compu-Serve-öt forgalmazó MEN Rt-t említhetnénk a nagyok, az Alarmix-et a kicsik közül), és olyan is van, akinél a számítástechnikai eszközök forgalmazását látszott célszerűnek kibővíteni Internet-hozzáférést árusítással. Ez utóbbi esetben a listavezetők között az Elender említhető, akit pedig az alábbi írásban szeretnénk bemutatni, az a Querty. Gondolom, olvasóink közül sokan ismerik a név, nem csak azért, mert számítógépük billentyűzetének harmadik sora (különösen, ha angol tasztatúrájuk van) így kezdődik, hanem azért is, mert régi, nagy formalmú számítástechnikai „vegyeskereskedésről” van szó. Beszélgető partnereink **Dr. Gálfi István** ügyvezető igazgató és Jeszenszky Sándor cégvezető.

**I.K.:** Miért vállalkozott a Querty Internet szolgáltatásra?

**G.I.:** Az Internet robbanásszerűen terjed, s ez a trend a Querty kiterjedt vetőköreiben is felszínre hozta az igényt az Internet-csatlakozásra. Míg másfél-két évvel ezelőtt legfeljebb hangkártyát kértek a számítógéphez, ma már modemet és internetes szoftvert is, vagyis a vevő teljes körű kiszolgálása ma már az Internet-ready gépeknél kezdődik, és bizony beletartozik a hozzáférés lehetőségének a biztosítása is. A Querty célja mindig is az volt, hogy a felhasználóknak teljes körű, kiterjedt szolgáltatást nyújtson, s ebből ma már nem hiányozhat az Internet sem.

**I.K.:** A Querty-re igen sokan az első magyarországi BBS kapcsán emlékeznek. Ez volt a modemes adatátvitel hőskora, s ennek során a cég már szerzett bizonyos tapasztalatokat. Az Internet-szolgáltatás során ez jelent-e előnyt, mennyire lehet felhasználni a BBS üzemeltetése során megismert technológiát?

**J.S.:** A BBS adatszolgáltatás és az Internet-szolgáltatás között sok a hasonlóság, és mégis sok a különbség. Nagy hasznát vesszük a több, mint egy évtizedes modem-es ismeretünknek és az ügyfelek teljes körű kiszolgálásával kapcsolatos tapasztalatoknak. Azonban az Internet-szolgáltatás alapvetően más hardver- és szoftverelemeket igényel, így a megfelelő minőség érdekében csúcsmínőségű Cisco routereket, Microcom fogadómodemeket és Querty számítógépeket használunk. Szoftverplatformunk Unix és Microsoft BackOffice alapokon nyugszik.

**I.K.:** Kik veszik igénybe a Querty Internet szolgáltatást?

**G.I.:** Elsősorban korábbi partnereink, de újak is akadnak. Mi mindenesetre mindenkinek ajánljuk, aki jó minőségű internetes és teljes számítástechnikai szolgáltatást szeretne kapni. Ügyfeleink között egyaránt megtalálhatók a magánszemélyek, illetve a kis- és középvállalatok is.

**I.K.:** Az olvasókat főleg az érdekli, hogy milyen technikai paraméterekkel rendelkezik a szolgáltatás. Milyen támogatást nyújtanak a felhasználóknak? Milyen a vonalak leterheltsége?

**G.I.:** Az előzőekben már kitértem a csúcsmínőségű hardverre. Szolgáltatásunknál nagy hangsúlyt próbálunk helyezni arra, hogy rendszerünk ne legyen túlterhelt, behívóvonalaink számát folyamatosan az igények szerint bővítjük.

**I.K.:** Ahol emyire nagy a piacon a túlekedés, ott a szolgáltatóknak mindig kell valami más is nyújtania, valami többletet, amire a konkurencia esetleg nem képes. Van ilyen az Önök szolgáltatásában?

**J.S.:** Ma az Internet-szolgáltatásban mindenki a szolgáltatóoldali technikát nézi. Tapasztalatunk, hogy a problémák nagy része a felhasználó számítógépének beállításából adódik. Szerintünk az Internet minőségét a számítástechnikai háttér szabja meg. Gyakorlatból tudjuk, hogy a vevők nagy részének gyakran már a modemválasztás is probléma, és az internetes szoftverek installálása gondot okozhat. Nálunk segítséget kap a modemválasztásban, a szoftvereket a behozott gépekre ingyen telepítjük. Egyre gyakrabban fordul elő, hogy kezdő felhasználó első számítógépét teljesen az Internetre felkészítve szeretné megvásárolni. Mi ebben is segítünk.

**I.K.:** Személy szerint Önök milyennek ítélik az Internet jövőjét?

**G.I.:** Az Internet ma már rendkívül nagy jelentőséggel bír, annak ellenére, hogy nálunk még gyerekcipőben jár. Ezalatt természetesen nem a szolgáltatást, a technikai megvalósítást, hanem az információk tartalmát kell érteni. Tekintettel arra, hogy mind a távközlés, mind a műsorszórás kezd átalakulni digitális adatátvitellé, valószínűleg az Interneten fognak kikötni. Ezért nem kell sok évet várnunk arra, hogy az Internet-hozzáférés olyan alapvető közműnek számítson minden lakásban, mint a víz, a villany vagy a telefon.

**J.S.:** Az Internet-hozzáféréshez szükséges eszközök folyamatosan fejlődnek, egyértelműen mutat az út a nagysebességű hozzáférések irányába, ami teljesen új lehetőségeket jelent majd. Ezeket tulajdonképpen elképzelni is nehéz, fantáziánk a mai sebességtartományok foglya.

M.ZS.



**Helyezze el nálunk szerverét**  
egyszeri díj 12000 Ft + Áfa  
karbantartási díj 7500 Ft/hó

**NETLOCK** Internet Biztonsági Rendszerrel

**free mail**

Küldd el a hirdetésünket a következő adatokkal - név, cégnév, cím.  
3 választott név (.....@ett-net.com)  
- kiegészítve és mi  
biztosítunk neked és ismerőseidnek  
ingyenes E-Mail postafiókot

from the certified trademark I-PRO Ltd  
Centre visit Us at www.ett-net.com  
1063 Budapest, Irtér Kft. 23 - 362 4633

# Kommunikáljon elektronikusan!



## MS Internet InformationServer 3.0

- kitűnő alkalom WEB oldalának elkészítésére és megjelenítésére az Interneten;
- több telefonos vonal esetén csatorna egyesítés lehetősége;
- ISDN vagy bérelt vonalas kommunikáció lehetősége

## MS Proxy Server 1.0

- központosított Internet hozzáférés egy szerveren keresztül;
- Internet kapcsolat automatikus felépítése és lebontása;
- intelligens "Internet gyorsítótár"

## MS Exchange Server 5.0

- intelligens levelező rendszer az Intraneten és az Interneten;
- groupware beépített opciókkal "virtuális munkacsoportok" kialakításai;
- valamennyi Internet kommunikációs szabvány (SMTP, POP3, NNTP, LDAP, HTTP, HTML, SSL) és csoportmunka segítő szabvány (X400, X500, MAPI) támogatása

**tervezés - telepítés - oktatás - karbantartás**

SZÁMALK Rt - PMG 1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.



# HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az **első** hazai **számítógép-hálózatépítő cég** – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél** több **hálózat**, amelyek ma is **hibátlanul** működnek. Sztrukturált rendszereinkre **élettartamgaranciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.  
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu





## Ne gondolj a jegesmedvékre!

And now for something completely different... It's...  
Tóth Gábor's homepage

Welcome! You are my 43768<sup>th</sup> visitor



fel a McDonalds-t és próbálj meg asztalt foglalni...

Az elvont humort kedvelők szeretni fogják Tóth Gábor honlapját (<http://www.sch.bme.hu/~horgab/>). A fenti blódségeken túl még több jófajta gregre, de emellett sok értékes, részben angolul, részben magyarul íródott igazán csodamegére lelhetünk. Eredeti, csodálatlan Monthly Python forgatókönyveket menthetnek le azok, akik nem tudják elég-

szer megnézni a Gyalog galopp vagy a Brian élete című filmeket.

A Ponyvaregény megszallottai pedig (sokan, nagyon sokan vannak!) egy sor bennfentes kérdésre kapnak választ, mint pl. „Mi volt abban a bizonyos akataskában?”, vagy hogy „Milyen filmek inspirálták Tarantino a Pulp Fiction megrendezésére?”, „Miért volt ragtapasz Marsellus tarkóján?”, stb. Gondos alaposan átgondolt és megválogatott kérdések, részletekbe menő válaszok, megjegyzések és filmbéli idézetek elégítik ki az ide tévedő rokonlelkű filmbolondokat.

A forgatókönyv – ejha! – itt is letölthető! A web-lapokat tarkítja néhány válogatott jó novella és egy nagy adag letölthető MP3, hogy a zenekedvelők is elégedetten távozhassanak.

A honlap bejelentkezésétől a főoldal elrendezésén át a hátterek megválasztásáig minden annyira eredeti, nem véletlen, hogy *Tóth Gábor* honlapja a magyar TOP100 élmezőnyébe került. (Jó, tegyük hozzá, a szavazógép főleg agagtott impoázns csoportkép is valószínűleg éssbb, mint lesoksítoén hat a hímenemű interakezőkre.)

De ez tényleg egy „kül száj”, hogy a fenti weboldal gazdáját idézzem, lehet tehát kapaszkodni.

Wesselényi Andrea  
wesse@mail.elender.hu  
<http://www.geocities.com/Yosemite/5013>

## Tégy a gyűlölet ellen!

Bizonyára kevesen tudják, hogy 1997-et európai rasszizmus elleni évnek nyilvánították. Ez érthető, hiszen a XXI. század küszöbén még mindig nem sikerült megoldani a rasszizmus globális problémáját. Sajnos hazánkban is egyre nagyobb méreteket ölt a gyűlölet és a megkülönböztetés. Jó értesz tudni, hogy egyre több csoport, szervezet és személy kapcsolódik a rasszizmus elleni küzdelembe. Az egyik ilyen humanista kezdeményezés az Anti-rasszista Reform Mozgalom (ARM), amely 1997 elején jött létre Szolnokon.

Az ARM elsősorban motiváló és nevelő munkát szeretne megvalósítani Magyarországon, ugyanakkor szolidaritást vállal a különböző faji és etnikai cso-

portokkal. A pozitív tudást és a multikulturális humanizmust hirdeti, mert a józan ész, az emberek szemléletének megváltoztatása (eszme forradalom), a polgárok szemeinek kinyitása sokkal többet ér, mint az erőszak. Az ARM fő jelszava: MINDENKI MÁS / MINDENKI EGYENLŐ!

Az Antirasszista Reform Mozgalom fő



**ANTIRASSZISTA  
REFORM  
mozgalom**  
ARM 5006 Széchenyi út 10.

[illegible][illegible]

céljai, a motiváló és nevelő írások, a hazai és a külföldi hírek immár az Interneten is megjelentek, és remélhetőleg ez a háloszem – amit angol nyelvű révén mindent a világban használhatunk – ön maga is hozzá járulni, a népek, emberek közötti megközelítéshez. Természetesen aki maga is aktívban

szeretne kapcsolódni az Antirasszista Reform Mozgalom munkájába, annak is járny az ARM Internet kikötője, a belépéshez is itt szereshetők meg a szükséges információk.

Antirasszista Reform Mozgalom (ARM): <http://www.externet.hu/arm>  
arm@mail.externet.hu

## (Super)Highway Star



Nem ez lesz az első pályamunka, amelyik egy zenekarral foglalkozik, és emlémem nem is az utolsó. De, ha az embernek ilyen lehetősége van, mint amit az Internet kalauz nyújt, nem szabad kihagynia.

Szóval, a Deep Purple honlapjáról lesz szó, de előjáróban néhány szót magáról a zenekarról (ha esetleg valaki nem ismerné...).

1968-ban alakult angol csapat, akik megalapították a hard rock műfajt, és ebben a stílusban egyértelműen irányadóak lettek. Sok felállással boldogították a publikumot, de ezek közül is a legnépszerűbb az ún. Mark2, azaz a második formáció (Gillan, Blackmore, Lord, Paice, Glover). Mindenki által ismert számaik pl.: Smoke on the water, Child in time, Highway Star (aminek nyomán recenzió-címünk is született), és még hosszan sorolhatnám.

Egy ilyen abszolút egyéni, és kimagasló együttes honlapját félve kerestem fel, nem lesz-e, a zenekar nevéhez méltatlan főremunka.

Nem az.

Egy igen megfontolt, jól kialakított, tartalmas, és ami a legfontosabb, narakész információkkal elkészített online tárukt elem. Ami az alapkövetelmény, hogy az együttesről lehetőleg minden megtudjon az ember, természetesen hibátlanul teljesül.

Az elvárásokon túl is kiemelkedővé

teszi az oldalt az archívum! Kezdetnek ott az összes lemezcím, azon belül számcímek, és rengeteg dalszöveg. Folytatásnak számtalan tabulatúra

(gitártanulásnál aranyt ér, ha valaki tovább akar lépni a blues sémánál), tömredék kotta, és ha mindezt esetleg hallgatva szeretnénk látni, akkor van egy szép kis gyűjtemény midí fájlokból, amiket megfelelő programmal használva minden hangszer kottája látható, hallható, és nem csak részletek, hanem a teljes darab. Így, a midí-t már csak midí, nem érem magam koncertteremben... Ezen kívül találhatók itt val hangfájlok, avi videók, bár azokat elég munkás dolog letölteni (ha fűgg, nyel...). Van vendéglisták, ahova mindenki leírhatja véleményét, vagy átböngészheti a listákat.

És a rajongók legnagyobb öröme egy abszolút free turné-lista, melyor hol játszanak. Egyes helyekre még linkek is mutatnak.

Ha megadjuk E-mail cípunket, a szerver automatikusan értesít bennünket minden változásról, ami az oldalon történik (URL robot).

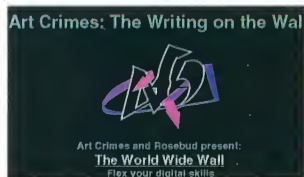
És ha valaki szereti, még IRC csatornát is talál.

Ez az oldal annak is élvezetes lehet, aki amúgy nem kedveli a keményebb muzsikát, mert a leirtakon kívül sok egyéb dolog is helyet kapott (FAQ, képek, kritikák, interjúk, stb.), és mindez a WWW lehetőségeinek tökéletes kiaknázásával. Még egy aprósággal tartozom, mégpedig a címmel:

<http://www.deep-purple.com>

Fóti András  
spock\_elte@osiris.elte.hu

## A tiltott művészet



Ha jól emlékszem másfél, két évvel ezelőtt, amikor Web-közébe kerültem, az első szó amit az Alta Vista-nak beírtam, a grafiti volt. Már akkor az Art Crimes [www.graffiti.org](http://www.graffiti.org) címét adta meg mint első találatot – és szerintem – falfirkák témában – még mindig ez a legjobb. Sokan úgy gondolják, hogy a grafiti egyszerűen csak vandalizmus... Nos nem akarok belemenni egy ilyen vitába, viszont ajánlom ezt a kikötőt minden-

Több, mint 60 000 CD.



[www.zenebona.hu](http://www.zenebona.hu)





adnak közre), de kereshetünk  
név szerint is. A sok tükörszer-  
vernek köszönhetően mindig  
találunk egyet ami elég gyors,  
de „vakon” is letölthetjük a ké-  
peket az [p.graffiti.org](http://p.graffiti.org) site-ról.  
A földről még egy kis bom-  
bázásra is vállalkozhatunk, am-  
re az Art Crimes „faját” biztosít  
(de Java-t nem :).  
Havonta olvashatunk interjúkat  
és más információkat egy-egy  
kiszemelt művészről, amiket

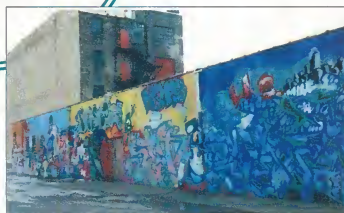
Habár hivatalosan nem „reklámozzák”,  
van egy Digital Jungle nevű rész is, amit  
a [www.graffiti.org/dj](http://www.graffiti.org/dj) címen érhetünk el,  
ez a rész csak Nagy Britanniáról szól.  
Használóan országhoz kötődik a  
[www.graffiti.org/pl](http://www.graffiti.org/pl), könnyen kitalál-  
ható, hogy ez a lengyeleké. Nem lenne  
időseztű hírfirkálnunk egy [www.graffi-  
ti.org/hu-t](http://www.graffi-<br/>ti.org/hu-t) neuro

[neuro@gandalf.gamf.hu](mailto:neuro@gandalf.gamf.hu)  
[www.gamf.hu/neuro](http://www.gamf.hu/neuro)

kinek: az ellenzőknek és a pártolóknak  
egyaránt.

Ami legjobban megfogja az embert, az a  
rengeteg kép amit letölthetünk... Vannak  
itt vonatok, illegál- és legál-falak vala-  
mint vázlatok, a világ legjobb hírkészai-  
nak keze-munkái. A jpg és gif képek  
kontinens/ország/város szerint vannak  
felsorolva, ami így is kitesz vagy 10  
oldalt (Magyarországról két linket

persze grafikákkal egészítenek ki.  
Megtalálhatók még a rangosabb  
Hip-Hop és grafiti bulik hírdetési  
is. Akiiket igazán érdekel a téma,  
azoknak a népszerű festéktípusok  
szinszkaláját, a grafiti fotózás és  
scannelés technikájának leírását  
ajánlom a figyelmébe. Kezdeknek  
pedig a sokat használt kifejezések,  
eszközök és technikák leírását.



**MINDEN  
FELADATRA  
OKI  
OLDALNYOMTATÓK**



**OKI PAGE 4W**  
4 lap/perc  
600 dpi



**OL600/610ex**  
6 lap/perc  
600 dpi



**OL810ex**  
8 lap/perc  
600x1200 dpi



**OL1200/OKIPAGE 16N**  
12/16 lap/perc  
600x1200 dpi

**OKI**

People to People Technology

**OKI Képviseleti Iroda**

1051 Budapest,

Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em.

204.

Telefon: 327-4070, 266-6225

Telefax: 327-4076, 266-0152

e-mail:

[OKI\\_H@MAIL.DATANET.HU](mailto:OKI_H@MAIL.DATANET.HU)

Internet-honlap:

[WWW.OKIEUROPE.CO.UK](http://WWW.OKIEUROPE.CO.UK)

● MÁTRIXNYOMTATÓK ● OLDALNYOMTATÓK ● HŐPÁPIRÓS FAX ● NORMÁLPÁPIRÓS FAX

OKI forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI Infobox számán : 321-4466/1881



**MICR@NICS**  
**alaplap érkezett!**

**Twister AT**

Részletes információk, egyéb akcióinkról is:

<http://www.server-c.wall.hu>



**SERVER**  
 COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

**@pró \* ŐSZIG INGYEN**



Így már jobban megy. Azzal, hogy meghirdettük @próhirdetéseink teljes ingyenességét őszig, egyből annyi @pró jött össze, mint amennyi eddig három hónap alatt összesen. Abba is hagyjuk a számozást, hiszen most már úgysem a százas határ elérése a tét, inkább megkíséreljük a tematikus csoportosítást, vagyis lehet böngészni az adás-vétel hirdetések közt külön, de az is egyből rábukunk a keresett balatoni nyaralójára, akit az ingatlan érdekel. Az ingyesség egyelőre marad, vagyis a következő (szeptemberi) számunkban a nyomdába adásig (augusztus 19-ig) beérkező hirdetések mind ingyen jelennek meg, és – a megjelenés után – ingyen kerülnek ki a Világhálóra is, a [www.Internet.kalauz](http://www.Internet.kalauz) címen található Internet-kikötőnkbe.

## Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibaforrás, amit jobb elkerülni. Ezért – ha lehet – azt kérjük: az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmentként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az [internet.kalauz@prim.hu](http://internet.kalauz@prim.hu) címre jelzi, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, esetleg telefonszámát, E-mail címét kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban is elhelyezni, hogy az esetleges kérdőjeleinkre közvetlenül választ tudjunk kérni.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, a hálózati munkánk ([www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)) is elhelyezünk egy online hirdetésfeladói űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másiknál az elírások, félreolvasások, elgépelések bajt okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetben... Természetesen magában az E-mailben is fel lehet adni a hirdetést, ha valaki bízik abban, hogy az ékezetek átjönnek. Most pedig íme a lapzártáig beérkezett hirdetés-adag, és várjuk a következőt. **Mindaz, ami augusztus 19-ig beérkezik elektronikus vagy valódi postafiókunkba, faxkészülékünkre, teljes egészében INGYEN jelenik meg!**

Kérjük, az ingyenességet tekintés próbának is egyben. Ha beválik a dolog, ha van visszhangja az Internet kalauzban megjelent @prónak, akkor gondolják meg: nem érdemes-e ezzel a lehetőséggel a továbbiakban is élni? Hiszen az apróhirdetések ára (20 szög három kiemeléssel 2400 Ft. plusz áfa) se más médiumok áraihoz viszonyítva, se a lap hirdetési tarifáihoz képest nem magas, ha valaki így „teleapróhirdetne” egy oldalt, cca. a harmadát fizetné az oldal tarifa szerinti árának.

## INTERNET

teljeskörű ügyintézással

Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.

Díjcsomagokról,

szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

### Ügyfélszolgálati Irodánk:

**Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.**

**Telefon: 66-321-155**

Aktuális Békés megyei információink címe

[www.bekes.hungary.net](http://www.bekes.hungary.net)

### PRAKTICOMP-INTERNET



**Békés megye első helyi  
 szolgáltatója**



# @pró \* ŐSZIG INGYEN \* @pró

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Internet

Internet Promóció, Multimédia, Video, Ingatlan, Régiség, Eladó mobil telefon szb.  
http://somlo.baze.org, http://next-1b.manul.time.hu/-somlo/  
E-mail: somlo@mail.org Tel.: 0620342899

WEB lap készítés! puhasoft@elender.hu  
T./F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573  
PUHASOFT

Világszintű WEB. Design és Internet marketing. Egyedülálló reklam lehetőségek. Ha nézettséget és szeretne lépjen velünk kapcsolatba: [www.netinvest.hu](http://www.netinvest.hu)

Oditech design! Grafikai tervezés, internetes fejlesztés. Attraktív Web lapok, java és cgi alkalmazások, emelt szintű internet szolgáltatások. [www.oditech.hu](http://www.oditech.hu)  
tel/fax: 23/310-679

Marketing Web Stúdió! Web-oldal szerkesztése, karbantartása és felhelyezése szinte ingyen! URL: <http://www.webstudio.hu>  
Erdelődni lehet: E-mail: [ecs@mail.matav.hu](mailto:ecs@mail.matav.hu) Telefon: 06-723-61

Higiénia az Interneten! Web oldalain elérhető üzemi illetve személyi higiénia magas fokú! Erdelődni:  
<http://www.elender.hu/hygiene/>  
E-mail: [abchgy@elender.hu](mailto:abchgy@elender.hu)  
Tel./fax: 403-9500

Újdonság! PACA - Kreatív Interaktív Magazin! Ha szeretsz olvasni, imi, rajzolni és játszani... - látogass ide: <http://www.irisz.hu/netzarisnypaca/paca>  
E-mail: [paca@write.com](mailto:paca@write.com)

ELENDER INTERNET-előfizetés Érdelt! Miért is lenne Pestere? PUHASOFT puhasoft@elender.hu T./F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573

Interneten közel ezer médiáról talál információt az [www.kiskapu.hu/amor](http://www.kiskapu.hu/amor) címen! On-line rádióhallgatás, médiaajánlatok.

E-mail: [amor@mail.matav.hu](mailto:amor@mail.matav.hu)  
Tel: 06-29/333-550 06-20/438-308  
Fax: 06-29/331-745

Megnyit az őrdi oldal az Interneten! [www.elender.hu/-puhasoft/erdilap.htm](http://www.elender.hu/-puhasoft/erdilap.htm). Ön vállalkoz? Kerüljön fel! Tájékoztató:

PUHASOFT puhasoft@elender.hu  
T./F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573

Grafikai tervezés, laptervezés, DTP, web-design, a legújabb Macintosh szoftverek támogatásával! InfoGraf Grafikai Stúdió.  
Tel./fax: 250-7496  
E-mail: [info@graf.hu](mailto:info@graf.hu)

Hétvégi Internet oktatás! Nyolc óra alatt elsajátíthatja a szükséges praktikus ismereteket és a bemutatkozó oldalak elkészítésének alapjait.  
Jelenkező: 06-30-400-580

Szakfordítás az Interneten. Távoktatás, átviteltechnika, hirdástechnika angol és német nyelvről.  
D-INNO Bt. [dinno@mail.elender.hu](mailto:dinno@mail.elender.hu)  
Tel./fax: 246-20-75

WEB lapok tervezése, tárolása, karbantartása. Internetes áruházas létrehozása. MÁTÁVNet Hírvonalas Viszonteladó. Contarex. Internet Stúdió 1036.  
Budapest, Lajos u. 106.  
URL: <http://www.contarex.hu>  
E-mail: [webm@contarex.hu](mailto:webm@contarex.hu)

Web oldalak készítését saját PC-vel, gyakorlatilag JAVASCRIPT-ismerettel vállalom, honlapokat ingyen a hálóra felteszem. E-mail: [ok@e34.kiber.net](mailto:ok@e34.kiber.net) T: 1-299-441 12-24 között mindennap.

WEB-hely bérlet a legolcsóbban! Teljes körű ügynökségi: szerkesztés, karbantartás, felhelyezés. Erd.: w3.datanet.hu/-palaki.palaki@mail.datanet.hu, Tel.: 62/371-491

A Sálgtörjári Internet Ház vállalja honlapok elkészítését cégek, magánszemélyek számára, rövid határidőn belül.  
A kész oldalakat igény szerint bármilyen szerverre felhelyezjük. Referenciáink: <http://www.nograd.hungary.net/towns/starjan/rele.htm>  
E-mail: [imt\\_haz@nograd.hungary.net](mailto:imt_haz@nograd.hungary.net), Tel.: (32) 422-195

## Számítástechnika

SOFÓR 2.3 Öntanuló útvénytároló program.

Leírás: [www.elender.hu/-puhasoft/solof.htm](http://www.elender.hu/-puhasoft/solof.htm)  
Megrendelő: PUHASOFT puhasoft@elender.hu T./F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573.  
A Pestmeyer Kiosz ajánlatával

CD-írási audioló kiűnő minőségben.  
CD-ROM - Audio CD - Video CD.  
Tel: 261-3717.  
Email: [kmagazin@mail.matav.hu](mailto:kmagazin@mail.matav.hu)

Roll Computer Kft. Számítógépek, hálózatok, teljes körű szerviz, szoftverek.  
Tel/fax: 250-5005. [www.datanet.hu/rollnet](http://www.datanet.hu/rollnet)

Mindent egy helyen. Jó minőségű gépek egyéni igény szerint. Internet előzetes helyben. RAM-bővítés, modem, bármilyen gép-egészítés. InlRam Kft.  
[intram@mail.datanet.hu](mailto:intram@mail.datanet.hu) Tel.: 268-0440.

Gravis Ultrasound Plug & Play hangkártya 2 Mb RAM-mal eladó realis áron.  
[Lui@mail.elender.hu](mailto:Lui@mail.elender.hu)

Körmolő 1.1 átalítás-kiűlő program.  
Leírás: [www.elender.hu/-puhasoft/kormolo.htm](http://www.elender.hu/-puhasoft/kormolo.htm)  
Megrendelő: PUHASOFT puhasoft@elender.hu T./F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573  
A Pestmeyer Kiosz ajánlatával!

FLIGHT SIMULATOR /FS6/ felhasználók jelentkezését várom, tapasztalat és programcsere céljából. Keresem az APOLLO EROPA 2-L danton@matav.hu

## Adás-vétel

ZEPTER Junior (D-110-Z) edénygaritúra eladó. A garitúra vadonutai, használatlan, örökös garanciával.  
A ZEPTER egy életre szól.  
E-mail: [RogerCo@mail.matav.hu](mailto:RogerCo@mail.matav.hu)

Automatikus telefononali szétosztó eladó. Max. 4 készülékhez, telefonok, fax, modem... Beemelés és behallgatás mentes.  
E-mail: [palaszko@holmail.com](mailto:palaszko@holmail.com) Tel.: 06-23-355-010

## Ingatlan

Eladó vagy kiadó Balaton É-i partján 4 szoba+napptali+2 fürdőszoba, panoráma nyaraló a strandtól 7 percre. Erd./99/328-817, 99/353-167

A Szent Borbála Idősek Otthonában egy 47 m<sup>2</sup>-es apartman lakás (2 szoba, fürdőszoba) házaspár részére, azonnal beköltöztethető állapotban. ELADÓ! URL:

<http://www.westel.hu/-pancel/>;  
E-mail: [pancel@mail.elender.hu](mailto:pancel@mail.elender.hu);  
Tel.: (33) 460-687

Eladó az Astoriánál egy 80 m<sup>2</sup>-es két-szintes lakás. Irányár: 11 millió Ft.  
Tel.: 1-375-752 8.00-18.00-ig

Szentendrén - a Dunakanyarban - nyaraló kiadó egész évben! Tel.: 13-77-299

Csurgón családiház eladó. 300 négyzetméteres kerttel, méhészkedésre alkalmas területtel. Erd.06-25-490-374

## Szolgáltatás

Azonnali céginformáció, valamint cégek és magánszemélyek ügyvédi képviselete. Internet: <http://www.datanet.hu/artnet/igogh/kish.htm>  
E-mail: [ugyvedi.iroda@mail.kerszov.hu](mailto:ugyvedi.iroda@mail.kerszov.hu)  
Telefon: 06-30/647-198.

Fényűjságok, mozgó fényreklámok gyártása. Nappal tábla, éjszaka MOZOG! [www.elender.hu/-puhasoft/igogh/kish.htm](http://www.elender.hu/-puhasoft/igogh/kish.htm)  
PUHASOFT puhasoft@elender.hu T./F.: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573

Gyűmél az M-1-es autópályától 11 km-re, új, felszerelt irodapark, idegen nyelveket beszélő vállalkozó cégek képviselői váll. Minden megoldás érdekel.  
Telefon: 06-30-395-292.

## Egyéb

A kosárlabda rajongóknak! Ariex a SPALDING-TOPFLITE képviselője. Hivatalos NBA-partner.  
E-mail: [ariex@mail.matav.hu](mailto:ariex@mail.matav.hu)  
URL: [www.topflite.com](http://www.topflite.com), [www.spalding.com](http://www.spalding.com).

Földalati, mégsem METRO! Mi az? [www.geocities.com/capitolhill/lobby/2912/index.html](http://www.geocities.com/capitolhill/lobby/2912/index.html)

Florida Stúdió (V. ker. Magyar u. 3. Fsz. 1.) Pedikűr, Manikűr, Kosmetika. Bejelentkezés telefonon!  
Tel: 13-75-752 8.00-tól

COLONIA BIZTOSÍTÓNÁL különféle biztosítások köthetők: Fészekhagyó, Ötletlen, President Plusz, Nyugdíj Évek. Bejelentkezés telefonon: 1-377-299 10th Julianna

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

## Aprohirdetes

Az alábbi aprohirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a [www.kalauz.hu](http://www.kalauz.hu) hálózson a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:

Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak:

Megrendelő neve:

Címe:

A kiűtöltő lapot kérjük elfaxolni (228-3373) vagy elpostázni (1506 PF. 140.) a PRIM Kiadónak.

# Megrendelő

Dátum

Aláírás

# 75 ÉVE A KÉPRÖGZÍTÉS SZINTE MINDEN TERÜLETÉN



## Színes

## Digitális

### Inkjet papírok

A digitális nyomtatás nélkülözhetetlen kelléke, amely már fotó minőségben is kapható.

**Matt felülettel:**  
4 féle vastagságban  
**Félmatt felülettel:**  
2 féle vastagságban  
**Fotó minőséghez:**  
fényes és félmatt  
változatban  
**5 - 200 lapos**  
kiszerezésben,  
már **22 Ft/lap**  
ártól



### Negatív filmek

Fortecolor Super FG 100  
24 vagy 36 kockás formában  
**Fotópapírok**

Fortecolor RA-4 New  
tekercs és lap kiszerezésben  
**Fotó vegyszerek**  
C-41, E-2, RA-4  
technológiákhoz  
kidolgozó vegyszerek

### SZÍNES FILM KIDOLGOZÁS

Minden fajta színes negatív  
film kidolgozása gyorsan,  
garantált minőségben és  
olesón.



1 óra alatt:  
**+ AJÁNDÉK FILM**  
1 nap alatt:  
**+ AJÁNDÉK FILM**  
3 nap alatt:  
**19 Ft/kép**

## Fekete-fehér

**Negatív filmek**  
többféle érzékenységgel  
-Fortepan 100, 200, 400  
-tekercsben és lapban

**Fotópapírok**  
barbitált alapon  
-Bromofort, Fortezo  
RC alapon  
-Fortespeed  
változtatható gradációval  
-Polygrade  
**Röntgen és nyomda-  
technikai anyagok**  
**Fekete-fehér kidolgozó  
vegyszerek**



**További információk:**  
Bp., Mérleg u. 12.  
Tel./fax: 117-2034  
email:  
h13590rus@ella.hu

### Üzleteink:

Vác, Vám u. 3.  
Budapest, Mérleg u. 12.  
Budapest, József krt. 38.  
Budapest, Pólus Center  
Mezőkövesd, Szt. László tér 5.

Tel: 27 314-133  
Tel: 1172-034  
Tel: 1133-381

Makó, Széchenyi tér 9-11.  
Szarvas, Szabadság u. 39.



# ÚJ GENERÁCIÓ - A G SOROZAT



...ha a gazdaságosság a szempont



S - Small/Home Office



B - Business



M - Multimedia

A **G SOROZAT** 14-féle monitor modellje már az ezredvég technológiai követelményeire van felkészítve. Az **USB** opció biztosítja a monitorok hosszú távú használatát azáltal, hogy a változatos és gyorsan fejlődő perifériákkal összehangot teremt. A Samsung SyncMaster™ 500b, 700b, 500b, 700b monitorok az otthoni munkavégzés, a kis- és középvállalkozások ideális választása.

Most alacsony befektetéssel érheti el azt az éles képminőséget, amely beállítását a **Display Director™** könnyíti meg. A **Plug&Play** kompatibilitás mellett, a monitorok könnyű kezelhetőségét az új **Digital Control** teszi lehetővé, amely energiatakarékos működéssel párosul.

A **G SOROZAT** minden tagja multimédia-változatban is kapható. A sorozat modelljei az ergonomiai követelményeknek megfelelően **TCO** kivitelenben is választhatóak. A monitorokra **három év teljes körű garanciát** biztosítunk.

SyncMaster	500b/1b	700b/1b	500b/1b	700b/1b
Képernyőméret	15"(13.8")	17"(15.7")	15"(13.8")	17"(15.7")
Pixelméret (mm)	0.28	0.28	0.28	0.28
Felbontás (max)				
IBM	1024x768	1280x1024	1280x1024	1280x1024
MAC	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768
Szórófrekvencia				
horizontális (kHz)	30-54	30-69	30-69	30-69
vertikális (Hz)	50-120	50-160	50-160	50-160
Szervezőegység (MHz)	56	80	110	110
Paraszínélő (MHz)	Digitalis	Digitalis	Digitalis	Digitalis
Beviteli csatlakozás	7-8	7-8	9-11	9-11
Display Director™	•	•	•	•
Színhőmérséklet	9300°K	9300°K/6500°K	9300°K/6500°K	9300°K/6500°K
Sugárzási határérték	MPR-II	MPR-II	MPR-II	MPR-II
Energiamérséklet	EPA, NUTEX, YESA	EPA, NUTEX, YESA	EPA, NUTEX, YESA	EPA, NUTEX, YESA



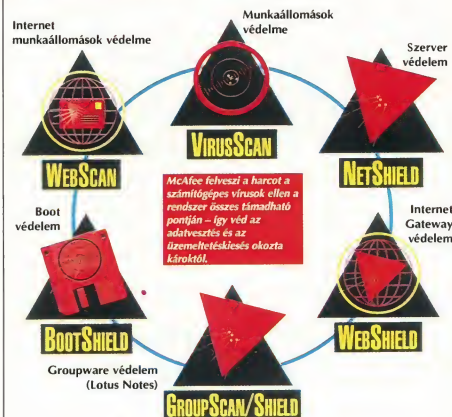
ELECTRONICS

SAMSUNG BEMUTATÓTEREM:

1081 Budapest, József krt. 13. Telefon: 117-4776

**McAfee**

Network Security &amp; Management



Keresse a McAfee Inc. hivatalos képviselőjét:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
 H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II. lh. V/7. DUNA HÁZ  
 Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005  
 Internet: piksys@mail.matav.hu

## Fogpiszkáló a hálózaton 13. rész

„Üssük be a jobb keresőrendszerek valamelyikébe, hogy toothpick, és döbbenünk meg a találatok tömegén és sokféleségén.” A fogpiszkáló csomagok és fogpiszkálótartók gyűjtőjeként is nevet szerzett filozófusunk, Z. Karvalics László eddig mintegy tucatszor javasolta nekünk a fenti mondatot, majd a találatok sokféleségéből kiindulva különféle elemzésekbe kezdett a számítógépes világhálózat erejének, lehetőségeinek, jövőjének, veszélyeinek és dilemmáinak számos kérdéséről. Ezúttal megtoldja a fenti mondatot azzal, hogy üssük be a keresőrendszerbe azt is, hogy Cure-dent, vagy Zahnstocher, esetleg azt, hogy Stuzzicadenti, és döbbenünk meg azon, hogy a fogpiszkáló francia, német vagy olasz szakirodalmi mennyivel szegényesebb, mint az angol... A tanulság azonban nem az, amire mindenki gondol, hanem épp ellenkezőleg. Ugyhogy érdemes együttgondolkodni fogpiszkálógyűjtőnkkel...

## Nyelv minden

Hangkártya nélkül is egyre erősebben konganak a már korábban is meg-megszóló, de fűlértő zúgást csak az Internet robbanásszerű nemzetközivé növekedésével produkáló vészharangok az „angolszász nyelvi veszélyről” és a „nemzeti nyelvek és kultúrák végőráról”. A fájdalmas esszék és haragos vitáink mellett a nyelv védelmének igénye néhol már-már törvényjavaslatig jut (Franciaország után nálunk is megindult hasonló kezdeményezés), másutt nagy erőket mozgósítanak a „kiemelt veszélyforrás”, az informatikai műnyelv „honosítása” érdekében (Finnországban és Törökországban például szisztematikus nyelvújító buzgalommal keresik és találják meg minden egyes szakszó hazai megfelelőjét). De valóban létező veszélyről van-e szó? Induljunk el a francia és a török aprópó felől, egy pillanatra sem feledkezve meg címado fa-tárgyunkról...

Ígénytelen, de feltűnő kék csomagolásával kiemelkedik áruházi környezetéből Törökország kedvelt fogpiszkálója, a Rose Lüks Kürdanlari. Ki gondolná, hogy a nyelvet és kultúráját féltékenyen őrző török nép a franciáktól kölcsönözte a nélkülözhetetlen eszköz modern elnevezését a kora-újkor talányos első századaiban, amikor az európai diplomácia nyelve a francia, központja viszont furcsa

Üzeneteit bárhol, bármikor  
 megkaphatja EasyCall  
 személyhívóval



### EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó segítségével ezentúl közvetlenül a zsebébe érkehetnek E-mail postái.

**EasyCall**

Internet cím:

<http://www.easycall.hu/kozonsegszolg@easycall.hu>  
 Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:  
 1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566



módon a kontinens pereme, Isztambul volt. A francia nyelv világi térhódítása éppen a reformáció egyik legfontosabb hatáskövetkezményeként vissza-szoruló latin kárára ment végbe, jól rekonstruálható közösségi kommunikációs hálózatokon keresztül, három nagy hullámban. Első lépésben a diplomáciai körök, a politikai döntéshozók, rajtuk keresztül a „felső tízezer”, az arisztokrácia kapcsolathoz és/vagy sznob tömegei számára lett egész Európában a francia a közéleti-társasági érintkezés közös nevezőjévé. A felvilágosodás gondolati detonációjának törmelékéeként a francia nyelv használati szintű ismerete a kultúra és a tudomány művelésének minden mértékadó európai terepén norma lett, hogy aztán a harmadik hullámban a francia gyarmatosítás ill. földrajzi terjeszkedés Quebecot Fekete-Afrikán át Dél-kelet Ázsiáig terjeszse ki a „frankofon” zóna határait.

Az olvasó már bizonyára kitalálta, hogy a sokak által francia „nyelvi imperializmusnak” nevezett jelenség előtörténetét azért mutattuk be ilyen részletesen, hogy az Internet angol „nyelvi imperializmusával” kapcsolatos vizsgálódásokhoz nyerjünk kiinduló szempontokat és tanulságokat. Vegyük ezeket sorra!

1. A történeti eseményekhez is igazítható nyelvi terjedési hullámok a kommunikációs eszközök új típusainak megjelenéséhez is igazíthatóak. (A francia példánál a diplomácia professzionális írásbeliségét a könyvnyomtatás, majd a 20. sz. elejére az újság ill. egy ütemmel később a rádió váltotta fel, az angol térhódítása pedig a televízióval és a filmmel kapcsolható össze, közvetítő nyelvűvé válása azonban kétségkívül az Internettel teljesedett ki.)



súly – abszolút értékben. Ha azonban a felhasználók százalékos arányát vesszük figyelembe az össztalálásra vetítve, magasan a fogpiszkáló-nagyhatalom olaszoknál találjuk a legjobb mutatót, de még a németek és a franciák is leelőzik az amerikaikat, akik az internetezők számát tekintve minden statisztikában messze az élen állnak.

Mit üzen ez a hevenyészett felmérés? Pusztán annyit, hogy a hovatovább közhellyé váló „alapprobléma” még csak fel sem vehető nemzeti nyelv kontra angol nyelv (nemzeti kultúra kontra angolszász kultúra) formájában – a kérdés az, hogy meghatározott mésztekben miképpen tud egymás mellett létezni a kettő, hol és milyen formában, milyen

tevékenységek igénylik a kétnyelvűséget. A kis nyelveket és kultúrákat nem söpri el az angol szökőár. Eppen ellenkezőleg. Mődjük és lehetőségük nyílik olyan szigeteket emelni a Hálózaton, amelyek méretüknél, gazdagságuknál, hozzáférhetőségüknél fogva a nyelvhasználat és a nyelvművelés, a kultúraörzés és népszerűsítés egyedülálló eszközeivé válhatnak. Ráadásul ezek a szigetek messziről „látszanak” – a kis nyelvek és kis kultúrák úgy tudják magukat megmutatni a világ többi része számára, mint korábban sohasem. Az Internet az a médium, amelynek révén a „nemzetköziesedés” végre nem egyirányú utca – a kis nemzetek eszköze azonban paradox módon éppen az angol, hogy „olvashatóak” legyenek, s ezáltal gazdagítsanak – miközben éppen ez az út vezet a gazdagodáshoz is. Másiképpen hogyan lenne módunk

élvezni az angol nyelvű kommunikáció előnyeit, s ennek révén sok minden más mellett rábukkanni Pápua-Új-Guinea, Uganda, Szenegál oldalaira, amelyek csak úgy sugározzák magukból a meglelt kulturális esély örömet? Eközben azonban ne feledkezzünk meg róla, hogy miközben beszélt nyelve ezernyi dialektusra esik szét, a kínai kultúra folyamatosabbá biztosító írás használatának száma az angoléhoz mérhető. Vajon mit hoz a következő évezred elejére ígért kínai médiapiaci detonáció? „Fenyget-e” bármilyen formában újabb nyelvi vihar? Maguk a kínaiak sem gondolják. Mindenesetre a juharfából készült, szépen esztétizált, legalább ötszázas kiserelésű és rendkívül versenyképes áru fogpiszkálók már itt vannak...

Z. Karvalics László

(A faragott fogpiszkálók forrása: [www.shamey.com/tooth/tooth.htm](http://www.shamey.com/tooth/tooth.htm))



# menyiségben

2. Jól kijelölhetőek azok a társadalmi csoportok, amelyeknek a nyelvek terjedésének nemzeti nyelvek feletti „közlekedőedény-rendszerét” és mozgatóját alkotják.

3. Még abszolút uralmi pozícióban is legfeljebb kétnyelvűség alakul ki, a nemzeti nyelvek „elhalásáról” szó sincs.

4. A fogadó ország nyelvbe beépülő szókölcsönzések funkciója első-sorban nem a régi szavak lecserélése, hanem új kulturális tartalmak megnevezhetőségének tételen.

5. Sem a domináns „közvetítő nyelv” térhódítása, sem visszaszorulása nem politikai vagy adminisztratív fellépések, szervezett és tömeges akciók eredménye, hanem a társadalmi-gazdasági környezet megváltozásának lassú és konfliktusmentes következménye.

Ha e fenti öt szempont alapján tesszük mérlegre az angol nyelvi „fenyegetéssel” kapcsolatos nézeteket, kiderül, hogy szó sincsen végveszélyről, csak adott időszakban adott kommunikációs helyzetekben dominánssá váló „közvetítő nyelvről”. S hogy valóban pusztán erről van-e szó, tegyük egy próbát a fogpiszkálóval. Nézzük meg példaképpen, hány találatot termel a keresőprogram a nagy világnyelveken. (Egy újabb ellenőrzés ugyan az AltaVista esetében a toothpick-ra 5000 feletti eredményt adott, de az arányokon van ügyis a hangsúly, s ehhez az ezer körüli korábbi eredmény talán még jobb viszonyítást jelent.)

Toothpick (angol) 1108  
Cure-dent (francia) 175  
Zahnstocher (német) 84  
Stuzzicadenti (olasz) 122

E reprezentatívknak tekinthető mintán egyértelműen kirajzolódik az elsőprő angol túl-



Kicsit több, mint száz évvel ezelőtt a civilizáció fejlődésének középpontjában kétségkívül a vasút állt. Az ipari világ lázasan fektette a síneket. Az épp csak bimbózó tözsdék kedvencei a singyártó acéltársaságok és a vonatkonszernek voltak. A vasút az iparosodó világ elengedhetetlen infrastrukturális követelménye volt. Az embereket és a termékeket a vasút szállította a leggyorsabban. A mobilis munkásság és a potenciális fogyasztóréték kialakulásához a vasút elengedhetetlen volt.

A vasút nagy magántársaságok, gyakran monopol helyzetű cégek kezében volt. Az ember oda utazott, ahova a sínek futottak. Akkor utazott, amikor meg tudta engedni magának. Ahol pedig nem volt sín, oda mehetett gyalog. Hosszú évtizedekig a vasút volt a távol-sági közlekedés és szállítás egyedural-  
kodója. A befolyó profitból a hálózatot tovább bővítették, hogy még több város-  
ba és faluba eljuthassanak, és még több  
profitot termeljenek. Az utak és az autók  
megjelenésével a vasút sokat veszített ar-  
rogás, monopol helyzetéből. Az or-  
szágutak (eltekintve a kivételektől) nem  
a nagy tőkéscsoportok kezében álltak,  
hanem a közösség, a társadalom közte-  
rherviseléséből jöttek létre. Utakat nagyon  
ritkán építenek úgy, hogy az nyereséges  
vállalkozás legyen. Ahol valóban a profit  
a cél, ott a létező társadalmi hiányossá-  
gokat próbálják kihasználni. Gondoljunk  
csak az M5-ös autópályára és a siralmas

alföldi útviszonyokra. A vas-  
út, annak ellenére,  
hogy

még ma is létezik, és évtizedről évti-  
zedre megpróbálja magát újra felfeltá-  
lni, ma már majdnem mindenütt állami  
kézben van, és nehezen termel hasznot.  
Rendszerint az állami infrastruktúra  
része. Még a Reagen-féle ultra-kapital-  
ista gazdaság sem volt képes az  
amerikai vasúti személyszállítás privá-  
tizálására. A legtöbbszörnek nagyon el-  
 kell gondolkodnia, hogy mikor is uta-  
zott utoljára vonaton, de habozás nélkül  
mindannyian meg tudjuk mondani,  
hogy mikor robogtunk valamelyik  
közúton.

Napjainkban egy hasonló folyamatra-  
nak vagyunk a szemtanúi. Akárcsak száz  
évvél ezelőtt, amikor hatalmas szén-  
hegyek milliárdnyi apró atomját kellett  
A-ból B-be eljuttatni, ma őnási infor-  
máció kupacok megamnyi kisnyit bír-  
tunk szállítani. Akkor a vasúttársaság, ma  
a telefonszolgálat a kirendelt gazdasági  
monopólium, hogy ezt a feladatot ellá-  
ssa. Nekünk, fogyasztóknak és felhasználó-  
knak – akárcsak dédnagyapáinknak száz  
évvél ezelőtt –, nincs sok választásunk.  
Ha van pénzünk, akkor száguldatunk az  
információs sztrádán, ha csak  
kevés van, vagy nincs,  
akkor mehetünk gyalog.

Szinte hihetetlen, hogy  
az ún. poszt-indusztriális  
vagy információs társadalom-  
ban mindössze 10 olyan ország  
van, ahol szabad piacon konkurál-  
nak egymással a  
telefontársaságok,  
és egyetlen olyan

országról sem tudok, ahol közterhekből  
viselnék az információs infrastruktúra  
költségeit.

Nemrégiben olvastam, hogy Görög-  
országban az állami kézben lévő görög  
telefontársaság bevételeinek a 25%-a te-  
ves hívásokból származik. Becslések  
szerint a Matáv is évente négyszáz forint-  
milliókat zsebel be a félrekapcsolt, vagy  
rosszul tárcsázott hívásokból, hogy az  
elromlott, de vissza nem váltott telefon-  
kártyákról ne is beszéljünk. Nincs sok  
választásunk. Vagy fizetünk, vagy le-  
kapcsoljuk a készülékünket. Míg a tele-  
fon-szabaddiacokon évről évre zuhan-  
nak a szolgáltatások tarifái, addig a di-  
jak a monopol piacokon egyre nőnek  
vagy stagnálnak. Egy ismerősöm egy  
svájci fülkében nemrégiben 28 frankot  
(3500 Forintot) fizetett egy 10 perces  
belföldi beszélgetésért. Csak össze-  
használtásképp, az Egyesült Államok-  
ban a kontinens egyik feléből 10 percet  
beszélni a másikkal olyan 700-800  
forintba kerül csak. A legtöbb helyi be-  
szélgetés pedig ingyenes illetve átalány-  
díjas, időkorlát nélkül.

Ma Magyarországon az  
Internet elterjedésének leg-  
főbb akadályai a telefon-  
szolgáltatás monopolio-  
ma. A Matáv az információs  
társadalom vasúthálózata, bár-  
mennyire is szeretnék a cég rek-  
lám és propaganda emberei,  
hogy a digitális éra mes-  
siásaként lássuk őket.

A telefon Magyarországon  
drága, és a Matáv monopol-  
helyzetben van. Ha  
egy magyar  
gimnazista  
otthon, is-  
kola





után a család komputerén kutató munkát szeretne végezni, akkor a család kasszájából 720 forintot vesz el két óra kutatás. Ez jelentős összeg az átlag magyar háztartásban. Havi 40 óra Internetezés a Matáv telefonhálózaton többbe kerül, mint egy átlag gimnazista havi elemezésére szánt összeg.

Magyarországon az államnak 25% részesedése van a Matávban. Az üzlet-részből származó hasznót és a majdani privatizációs bevételeket egy átfogó, ingyenes információs úthálózat kiépítésére kellene, hogy áldozza az ország, valamint arra, hogy minden magyar iskolának ingyen Internet hozzáférése lehessen, és nemcsak az iskolában, de otthon is. Ez utóbbi ma technikaileg teljesen kivitelezhető. Az iskolák Internetesítése nemes program, de kevés. Nem lehet minden gyereknek a kedvenc könyvét megvenni, de minden 12-18 éves fiatal kezébe odaadhatnánk a világ összes könyvtárát az Internettel. (Ez persze nem azt jelenti, hogy a komputer valaha is helyettesítheti a könyvolvasás örömet.) Ha havonta 40-50 órát bármelyik magyar diák bárholonnan, bármikor Internetezhetne, sokkal műveltebb, intelligensebb, gazdagabb és nemzetközileg toleránsabb társadalmunk lehetne 10-20 év múlva. Minden technikai eszközünk megvan hozzá. Csak elhatározás kérdése az egész.

Képzeliük el, milyen felháborító lenne, ha minden hónapban útszámlát kapnánk attól függően, hogy hány kilométert autózunk az ország útjain. Az adatátvitelt és a bitek transzportálását is – az úthasználatához hasonlóan – egy ingyenes hálózaton kellene bonyolítani. Az ingyenes hálózat kiépítését a Matáv privatizációjából származó bevételekből és adóiból kellene finanszírozni, a rendszeres karbantartását pedig az útdíkhoz hasonló konstrukcióval lehetne fenntartani.

Legyen a telefonszolgáltatás a telefon-társaság feladata, az adattovábbítás pedig legyen társadalmi érdek, és legyen mindenki számára ingyen elérhető. A nagy gazdasági válság idején a Roosevelt kormány utakat építtetett a munkanélküliek hadaival, és fizetőképessé fogyasztó réteget teremtett. Amerika legnagyobb – és ma legforgalmasabb országos autópályái – ezekben az években keletkeztek. A magyar gazdaságnak rövid- és hosszútávon is jól tenne, ha a ma munka nélkül lévő szülőoptikákat fekethetnének a nagyvárosok és a fal-

vak között. Rövidtávon csökkenne a munkanélküliség és nőne a piaci kereslet, hosszútávon pedig Magyarországnak nem kellene szenvednie attól a hátránytól, amit az ipari korszakban kellett elviselnie a fejlettebb országokkal szemben. A digitális érában még nem nagy a lemaradásunk. Ha egy ilyen program megvalósulna és fejlett országok digitális infrastruktúrájának lenne, fényekkel magunk mögött hagyhatnánk több nyugati szomszédunkat és a világ vezető digitális hatalmai között lehetnénk. Intelligens, kozmopolita, komputer-ismérő, művelt társadalmunk lehetne, amely abszolút versenyképes lenne a globális gazdaságban. Azt hiszem ennél egyetlen ország sem vagyhat többre a 20. század végén.

Ma már fűrészállnánk, ha nem lennének közutak, és a vonat lenne a fő köz-

lekedési eszközünk. Ma még a telefon-társaság a bitek legfőbb szállítója, de kérdés, hogy meddig kell, hogy ez így legyen? Az ország vezetése még nem elég digitális, hogy ezt átlásza, és ennek fontosságát észrevegye. Épp ezért lenne a digitális elit feladata, hogy hangoztassa, hogy az információ alapú társadalomban egyetlen nemzet sem gyarapodhat, amíg azt gazdaságatlan, elavult gőzmozdonyok húzzák elavult öreg sineken.

Villám Géza

A szerző a Damubius Rádió műsorvezetője, egy nemzetközi internetes marketing-cég kreatív igazgatója.

<http://geza.com>

### A szerkesztőség megjegyzése:

Villám Géza barátunk (a Villám & Bocsi duóból) egy olyan cikket kreált számunkra, amire valószínű, hogy egyetlen Damubius-hallgató sem számított. Mondtuk neki, hogy Kedves Géza, Te magad említesz svájci példát, akkor miért épp a szegény Matávon vered el a port, amikor az angol, osztrák, cseh vagy német helyet se jobb ennél... Amerika azért kivétel, mert azt annyira sikerült azoknak a munkanélkülieknek vagy másoknak bekábelezni, hogy a végén a helyi hívságnál drágább lett volna a forgalom mérése, adminisztrálása, mint az átutalás... Egyébként ez az átutalási manópság ott is nő, és éppen az Internetezés kapcsán egyre többen mondják, hogy változtatni kellene...

Géza azonban így vélte, hogy ő nem a Matávon veri el a port, és attól még, hogy a németek, csehek, svájciak és mások ugyanígy a gőzmozdonyt preferálják, ahogy mi, ő még kereszbe fektülhet a sineken tiltakozásul. Rádadásul – tette hozzá – épp az amerikai példa (ingyen telefon) az, ami alátámasztja, hogy egy olyan országban, ahol az emberek ingyen férhetnek – vagy majdnem ingyen – az Internethez, sokkal előrébb halad a digitális társadalom irányában, mint ahol a telefon órák ennek gátat szabnak.

Még elvitatkoztunk volna egy picit, de érkezett egy hír (hírszörfünk első hazai híre a 6. oldalon), miszerint a Monor telefon-társaság saját primer körzetében jelentősen leverte az internetes telefonárakat. Az, ami Villám Géza példájában két órára 720 Ft, Monoron most csak 240! Vagyis ha verseny van, és nincs monopólium (Villám Gézával együtt hangsúlyozzuk: nem az Internet, hanem a TELEFON-szolgáltatásban) akkor bizony azonnal lehet olcsó az infosztrádadij...

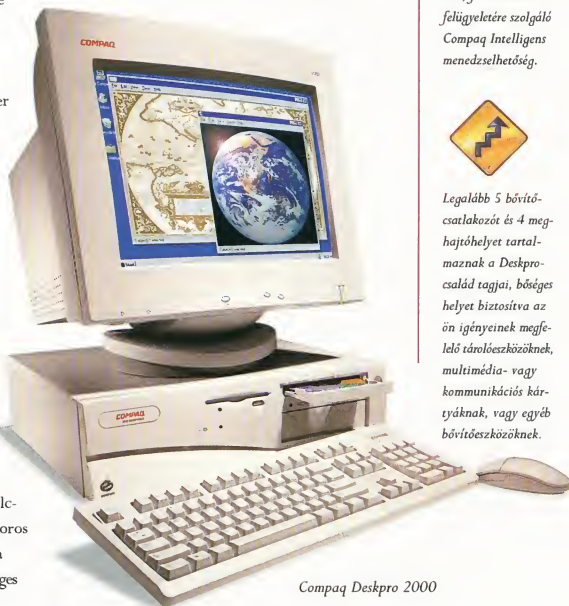
Ügyhoggy így döntöttünk, Villám Gézának igaza is van, meg nem is, de nem nekünk kell vele vitatkoznunk, nem nekünk kell mellé fektüdnünk a sinekre, vagy épp felrángatni onnan, hanem olvasóinknak, netán a LHV-m-nek, vagy épp a Matávnak. Ügyhoggy a cikknek adtuk egy új rovatcímét – indult! – és itt (okár a Hyde park speaker-cornerében) mindenki szabadon elmondhatja az Internet-társadalmasításával kapcsolatos hitét, nézetét. Lehet válaszolgatni is egymásnak, lehet új gondolatokat is közreadni. Hátha valamelyik szó esetleg messzire hallatszik, hátha valahol egy gondolat megfog, s az indult! energiává szelődül. A magunk részéről cenzúránt nem fogunk, bár ebben a rovatban sem akarunk helyt adni alpári gondolatoknak, netán egyik-másik szolgáltató, vagy főhatóság l'art pour l'art szidalmazásának, inkább világmegváltó gondolatokat várunk. Ugyanakkor hangsúlyozzuk, hogy az itt leírt vélemények nem szerkesztőségünk, hanem olvasóink véleménye, azok részben vagy egészben elterelhetők saját nézeteinktől.

[vertes@prim.hu](mailto:vertes@prim.hu)

# A COMPAQ-NÁL EZ CSAK TERMÉSZETES

## COMPAQ ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK.

Ha olyan számítógépet keres, amelyre biztosan alapozhatja üzletét, a Compaq Deskpro 2000-nél keresve sem talál jobbát. Lelke egy Pentium® vagy Pentium® Pro processzor, alapkiépítésben akár 32 megabájt EDO DRAM-mal felszerelve - gyors és hatékony. 1, 1,6 vagy 2,5 gigabájtos SMART-merevlemezeiben bőségesen juthat az adatok hibamentes tárolására. Részbe az intelligens felügyelet - a Compaq egyedi megoldása a gondok felderítésére, mielőtt azok még bekövetkeznének, az adatok és a hardver védelmére az illetéktelen használat ellen, és egyáltalán, a PC-k felügyeletének leegyszerűsítésére. Netán hálózati hozzáférésre van szüksége? A Deskpro 4000 és 6000 beépített nagysebességű 10Base-T Ethernet-vezérlőt tartalmaz, amely villámgyorsan 100 megabit/másodpercesre bővíthető. A továbbfejlesztett Intelligens felügyeleti funkciókból pedig nem hiányoznak a javított biztonsági riasztások és az egyszerű hálózati kapcsolódás sem. Ha maximális teljesítményre vágyik, nos, a Deskpro 6000 igazi erőmű. Minden egyes modellben nyolcszoros sebességű CD-olvasó vagy hatszoros sebességű PC-CD-meghajtó található, a fejlett multimédiaalkalmazásokhoz szükséges audiofunkciókkal együtt.



Compaq Deskpro 2000

### A LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

Az Ön nagobb nyugalma érdekében minden egyes Compaq Deskpro alapkiépítésben tartalmazza a hardver- és szoftvereszközök azonnali áttekintésére, frissítésére és felügyeletére szolgáló Compaq Intelligens menedzselhetőség.



Megbízhatóan támogatja a Deskpro-család a kapcsolódás különféle lehetőségeit. Minden egyes modell megfelel a Microsoft, a Novell és a többi fő hálózati operációsrendszergyártó előírásainak.



Legalább 5 bővítéscsatlakozót és 4 meghajtóhelyet tartalmaznak a Deskpro-család tagjai, bőséges helyet biztosítva az Ön igényeinek megfelelő tároláshoz, multimédia- vagy kommunikációs kártyáknak, vagy egyéb bővítéscsatlakozóknak.

A Compaq asztali gépei az ipari szabvány előírásoknak megfelelően készülnek, és kompatibilisek az Ön cégénél használt többi PC-vel és hálózattal.

# COMPAQ



**Compaq System Reseller:** Computer Lin & Wan Kft. Tel.: 188-7992 • Duna Elektronika Kft. 270-5660 • EDPlan Kft. Tel.: 319-9797 • Flag Rt. Tel.: 274-2109 • Kventa Kft. Tel.: 269-5262 • Liteware Computer Kft. Tel.: 201-2936 • Mikropro Kft. Tel.: 153-0111 • Minor Rendszerek Rt. Tel.: 274-2495 • Montana Informatika Kft. Tel.: 327-9800 • Műszertechnika Computer Rt. Tel.: 260-4893 • Nádor Rendszerház Kft. Tel.: 363-5048 • N-Sys Kft. Tel.: 173-1414 • Rolltron Informatika Kft. Tel.: 335-1323 • Sprint Computer Kft. Tel.: (30) 420-443 • Summacomp Kft. Tel.: 322-4419 • SYSTREND Kft. Tel.: 342-5145 • Győdr SC - Comp Kft. Tel.: (96) 318-915 • Szintetix Kft. Tel.: (96) 327-355 • Miskolc: Server Kft. Tel.: (46) 346-238 • Szeged: PC-Box Kft. Tel.: (62) 486-486 • Székesfehérvár: Alhacomp Rt. Tel.: (22) 315-414 • Compaq Dealerek: Békéscsaba: MT Békéscsaba Kft. (66) 324-760 • Székesfehérvár: Kft. Tel.: (66) 321-824 • Budapest: Q-Net Kft. Tel.: 326-1227 • Budapest: 2R Periferia Kft. Tel.: 342-3308 • Acronym Networking Ltd. Tel.: 129-6256 • Apostol Kft. Tel.: 15-3666 • Appli-Comp Kft. Tel.: 261-5173 • Arm Kft. Tel.: 137-2620 • Compaq Kft. Tel.: 270-9011 • Csada Péter Bt. Tel.: 173-2038 • Doha Elektronika Kft. Tel.: 180-1953 • DNC Tel.: 165-7661 • DNN Computer Kft. Tel.: 342-9903 • Donath Irwin ev. Tel.: 282-2524 • EcoSoft Kft. Tel.: 203-8657 • EDV-Adatseg Kft. Tel.: 138-4043 • Előf. Pannon Rendszerház Informatika Kft. Tel.: 215-0766 • Fabrad Kft. Tel.: 221-3271 • Futurecom Kft. Tel.: 212-0988 • Global America Company Kft. Tel.: 351-7127 • IRI-Comp Rt. Tel.: 175-6453 • Interac Kft. Tel.: 155-2180 • InterPC Networking Kft. Tel.: 216-2625 • ITV Hungaroly Kft. Tel.: 131-0851 • KFKI-Direkt Kft. Tel.: 209-3215 • Megamicro RT. Tel.: 252-1500 • Megatron Kft. Tel.: 333-7316 • Men Bt. Tel.: 266-4653 • Mentum Kft. Tel.: 266-1767 • Mődsz Rt. Tel.: 269-9006 • Nets Consulting Kft. Tel.: 363-3659 • Nets Consulting Kft. Tel.: 457-8358 • Next Computer Kft. Tel.: 185-1591 • Onikon Computer Coop. Tel.: 114-0090 • PC-Soft Kft. Tel.: 120-3442 • Plantrend Kft. Tel.: 270-0838 • Porsche Informatika Kft. Tel.: 270-5039 • Power Kft. Tel.: 252-3210 • Profi-Comp gmk Kft. Tel.: 325-9996 • Query Computer Kft. Tel.: 185-2687 • Rokaat Ker. és Szolg. Kft. Tel.: 262-6302 • Rubintek Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft. Tel.: 250-0311 • Selectrade Kft. Tel.: 294-5609 • Székely&Tsa Bt. Tel.: 410-4258 • SZÜV-Computer-M. Tel.: 163-4001 • Trigon Hardware Kft. Tel.: 285-5940 • Tronvision Bt. Tel.: 173-1095 • Tzexam Kft. Tel.: 406-4444 • Debrecen: Enter Computer Kft. Tel.: (52) 311-783 • Fóniscomp Kft. Tel.: (52) 419-294 • Hare Kft. Tel.: (52) 310-095 • Dorog: Printer Fair Kft. Tel.: (33) 442-165 • Eger: SZÜV-Computer-M. Tel.: (36) 311-366 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (36) 418-430 • Gyöngyös: Mikrokapcsolat Kft. Tel.: (37) 313-577 • Győdr Comp-Sys Kft. Tel.: (96) 439-658 • SZÜV Rt., Győdr Tlg. Tel.: (96) 310-844/125 • Vercomp Kft. Tel.: (96) 312-520 • Hódmezővásárhely: Delta Computer Informatika Rt. Tel.: (63) 346-728 • Kapuvár: Multi-Soft Kft. Tel.: (82) 312-512 • Kecskemét: Microsystem Kecskemét Kft. Tel.: (76) 485-094 • T&E Computers Kft. Tel.: (76) 493-394 • Mátészalka: Wamex Kft. Tel.: (44) 313-555 • Miskolc: Bell Computer Kft. Tel.: (46) 303-241 • Műszertechnika-Miskolc Kft. Tel.: (46) 411-619 • Professional-Miskolc Kft. Tel.: (46) 412-054 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (46) 344-829 • Pécs: SZÜV-Computer-M. Tel.: (72) 252-355 • Szeged: 3S Computer Szövetkezet Kft. Tel.: (62) 326-247 • Digital Kft. Tel.: (62) 490-553 • Montana Kft. Tel.: (62) 432-043 • Summacomp Kft. Tel.: (62) 477-583 • Székesfehérvár: Flabó Kft. Tel.: (22) 320-950 • Szolnok: Karakter Kft. Tel.: (56) 422-806 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (56) 423-330 • Szombathely: Flag Kft. Tel.: (94) 322-134 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (94) 324-251 • Tapolca: Balaton Elektronika Kft. Tel.: (87) 412-564 • Tatabánya: Alfajst Kft. Tel.: (34) 310-729 • Korall Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft. Tel.: (88) 427-181 • Veszprém: Data Elektronika Kft. Tel.: (88) 428-490 • F&F Kft. Tel.: (88) 324-565 • Műszertechnika-Veszprém Kft. Tel.: (88) 426-506 • Compaq Distribútorok: CHS Hungary Kft. Tel.: 302-4224 • Computer 2000 Kft. Tel.: 267-1901 • Számalk Rendszerház Rt. Tel.: 203-0367 • Függelék: Compaq szervíz partnerek: Rakvet Kft. Tel.: 204-2021 • Digital Multivendor Customer Services: 166-9428



# kell egy csapat.

A sporthoz nemcsak erő,  
az üzlethez nemcsak pénz,  
a sikerhez nemcsak szerencse  
szükséges. Kell egy csapat,  
de nem akármilyen. Olyan csapat,  
amely érti a dolgát.

Ahol mindenki számára  
világos a közös cél, és ezért a céltért  
együtt, összehangoltan és egymást  
kiegészítve keményen dolgoznak.  
Olyan csapat, amely tisztelti ellenfeleit,  
de tisztában van azzal is, hogy náluk  
mindig jobbnak kell lennie.

Olyan csapat,  
mint az informatika világában  
a Digital.

**digital**

Digital Equipment Magyarország Kft.  
1124 Budapest, Némethölgyi út 97.  
Tel.: 458 5555, Fax: 458 5515  
E-mail: info@bps.mts.dec.com  
Honlap: www.digital.hu

## Post@ládánkból

A májusi számmunkban megjelent Net(sz)kép Linux alól című cikkünkhez érkezett a következő megjegyzés:

Néhány észrevétel van a májusi IK-ban megjelent cikkhez.

– nem ete/NETWORKING, hanem /ete/sysconfig/network, és ez csak Redhat alatt van így.

– „order hosts.bind”, és nem „order host, bind”. Apróságnak tűnik, de úgy nem megy. >:

– a kernel-fordításos rész nagyon mellélt. Addig ok, hogy kell pppd, de ha nincs, akkor fel kell rakni és NEM kernet fordítani. Attól, hogy kernet fordítasz ppp supporttal, nem kerül fel a pppd.

nagya@telnethu

Sajnos a cikkünkben kimaradt, hogy a beállítások a Slackware disztribúcióra vonatkoznak. Az egyes disztribúciók között uncseleg lényegesebb eltérések, de mint a fenti példából is látszik, apróbb különbségek azért vannak, így például nem /etc/NETWORKING, hanem /etc/sysconfig/network ha a Redhat-et használjuk...

A kernel újrafordítása igenis ajánlott, de ezen kívül fel kell rakni a ppp programokat, és a hálózat használatához a különféle egyéb programokat (ftp, telnet stb).

Valóban, nem „order host, bind”, hanem „order hosts, bind”. Köszönjük, hogy Olvasónk felhívta figyelmünket az apróbb hibákra.

Szalay Dániel  
szdoni@usa.net  
dszalay@webmester.hu

\*\*\*

Az Internet kalauz júniusi számának 41. oldalán a Barangolás nevű rovatban Önök részleteket közölnek a Sahaja Joga Main Page-ről és az Integrál Jógáról. Szeretném felhívni szíves figyelmet, mint a Sahaja Joga gyakorlója, hogy a fénykép, amelyet az Integrál Jógáról szóló részénél lekötöztet Shri Mataji Nirmala Devi-t, a Sahaja Joga megalapítóját ábrázolja.

Mivel programjaink és plakátjaink feltüntetik Shri Mataji fényképét, a mag-



<http://www.cara.hu>

Babakocsik,  
játékok.



Tisztelt Kalauz!

A szolgáltatókhoz kiküldött kérdőívhez szeretnék néhány szempontot ajánlani:

1. Szerintem eléggé lényeges, hogy rendelkezik-e a szolgáltató NEWS szerverrel, valamint ennek a „minősége” sem elhanyagolandó szempont. Találkozom már olyannal, amely átlag 4 nappal volt lemaradva a frissítéssel, ha egyáltalán nem volt üres a hírcsoport.

2. Habár nálunk még nem elterjedt (nem is tudok ilyen szolgáltatóról), de esetleg lehetne érdeklődni IRC szerver felől. Bár lehet, hogy ez még az extrákhoz tartozna...

3. Nem számít kurióznak viszont a <http://ftp/gopher.proxy.server>, ezek felől is lehetne érdeklődni. Igaz, hogy a laikus, aki választás előtt áll, ezt az információt nem tudja értékelni (hisz valószínűleg nem tudja, mi az a proxy), de ezen egy pársoros magyarázattal lehetne segíteni.

Mindezek közül véleményem szerint a news szerver a leglényegesebb szempont, hisz ez a szolgáltatás kétségkívül a „teljes Internet-szolgáltatás” szerves része.

Remélem, hogy hasznos ötletekkel szolgáltam.

Tisztelettel:

Nagy András

Amire az olvasó kíváncsi, arra mi is kíváncsiak vagyunk, így a következő alkalommal ezeket is kérdeznünk fogjuk. További kérdések? Végül is ez egy hasznos eleme lehet a „szolgáltató” rovatunknak: mire kíváncsiak az olvasók a szolgáltatókkal kapcsolatban. Önök írják meg a kérdést, mi feltesszük.

Kellemes nyarat kívánva üdvözljük minden olvasónkat!

vertes@prim.hu

azinjukban téves helyen megjelentetett fénykép félreértésre adhat okot, és akár milyen kapcsolatot sugallhat a Sahaja Joga és az Integrál Joga között. Valójában ilyen kapcsolat nincs, és a Sahaja Joga tanítása több ponton szöges ellentétben áll az Integrál Jógával. Ezért, ha lehetőség van rá, helyesbítést kérünk.

Ha valakit közelebről érdekel a Sahaja Joga szívesen állok rendelkezésére, akár személyes találkozáson is.

A legközelebbi Sahaja Joga meditációs kurzusok július 3-án és 4-én indulnak, felvilágosítás: 06/30-243998.

Tisztelettel:

Széchy Sándor

\*\*\*

Tisztelt Szerkesztőség!

Úgy gondolom, ezt a „kérdések nem válaszok”, a felhasználó meg nem tud tájékozódni” játékot egyszerűen fel lehet oldani. Ha tényleg megvan a szándék, egyszerűen el kell indítani az említett táblázat közlését (havonta).

Az is hír lenne bárki számára, hogy egy szolgáltató mellett csak az áll: „nincs adat”. A következő számban már – biztosra veszem – külön felkérés nélkül is szolgáltatni fog adatot magáról. Hisz már érezhető a verseny, és talán már az az idő is elmúlt, amikor a szolgáltató azt állította magáról, amit csak akart.

Tisztelettel:

Sólymos Gellért  
(csbgsav@mail.mtatv.hu)

Üi.: További Alkotói Szabadságot

\*\*\*

Egy fenékkal több lovat...? Nem! Több fenékkal egy lovon!

**EGY** INTERNETelőfizetéssel  
MODEMMELE  
TELEFONVONALON

**TÖBB** PC vagy hálózat  
érheti el egy időben  
a világhálót

INTERNET OSZTÓ megoldások már 4.000,- Ft-tól, IP ROUTER 55.000,- Ft

S hogy ne fertőződjön: internetes vírusvédelem

KERN Kft. 1114 Bp., Szabolcska u. 5. tel/fax: 166-1520 tel: 185-3994

peter.kovacs@kern.hu

www.kern.hu



# Hallo itt a profi Internet kapcsolat!

Ön, aki kezében tartja ezt az újságot, tökéletesen tisztában van az Internet használatának előnyeivel. De azt talán még nem tudja, milyen előnyökkel jár, ha a

## MATÁVnet

Internet szolgáltatása mellett dönt.

- A MATÁVnet kínálja az egyik leggyorsabb adatátviteli sebességet (közel 6 Mb/s nemzetközi sávszélesség)
- Az országban bárhol a helyi telefonhívás díjáért kapcsolódhat rá az Internetre, ráadásul csak két telefonszámot kell megjegyeznie: a MATÁV szolgáltatási területén **06 51 201 201**, nem MATÁV szolgáltatási területeken **06 40 411 111**
- Az ingyenes kezdőcsomagban átadjuk Önnek a magyar nyelvű Microsoft Internet Explorert és az Internet Mailt
- 24 órás hibaügyeletünket a **06 80 380 038**-as ingyenes zöld számon hívhatja, ha pedig információra van szüksége, a **06 80 203 203**-as ingyenes zöld számon állunk rendelkezésére
- A zavartalan kapcsolatteremtés érdekében a legmodernebb technikát felhasználva folyamatosan növeljük az integrált ISDN/PSTN típusú behívó portok számát

**Ha személyesen kíván érdeklődni, keresse fel ügyfélszolgálati irodáinkat vagy hivatalos viszonteladóinkat!**

**Egymás közt**



# Oracle8 a végtelen lehetőség



*Csúcstermékiünk  
alkalmazásával  
rövid idő alatt  
az informatika  
fellegeibe  
emelkedhet.*

**A világháló adatbázis-kezelője**

**ORACLE®**  
Enabling the Information Age™  
**ORACLE HUNGARY**  
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.  
Telefon: 214-0050, fax: 214-0070  
<http://www.oracle.hu>

Ingyenesen hívható telefonszám:  
00-800-12000, Gruhala Péter